1. விடுபட்ட எண் எது?
2, 5, 9, 19, 37, ____.
(A) 76 (B) 74 (C) 75 (D) 73

2. $\frac{6}{119} \times \frac{63}{8} \times \frac{17}{9} =$ ____.
(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{9}{14}$ (C) $\frac{3}{8}$ (D) $\frac{3}{4}$

3. 54 -ன் $33\frac{1}{3}$ % எத்தனை?
(A) 24 (B) 16 (C) 20 (D) 18

4. 2^{16} -ன் பாதி எவ்வளவு?
(A) 2^8 (B) 2^{15} (C) 1^{16} (D) 2^{32}

5. ஒரு பள்ளிக்கூடத்தில் ஆண்களின் எண்ணிக்கையும் பெண்களின் எண்ணிக்கையும் 12 : 13 என்ற ரேஷியோவில் உள்ளது. பெண்களின் எண்ணிக்கை ஆண்களை விட 24 கூடுதல் என்றால் ஆண்களின் எண்ணிக்கை எத்தனை?
(A) 312 (B) 50 (C) 288 (D) 600

6. a : b = 2 : 3 -உம் b : c = 4 : 5 -உம் ஆனால் a : c எவ்வளவு?
(A) 8 : 15 (B) 2 : 5 (C) 15 : 8 (D) 5 : 2

7. 24 cm நீளமுள்ள ஒரு கம்பியை 35 cm^2 பரப்பளவு வரத்தக்க முறையில் சதுர வடிவில் வளைத்தால் சதுரத்தின் நீளம் எத்தனை ?
(A) 7 cm (B) 12 cm (C) 8 cm (D) 6 cm

8. கடிகாரத்தில் மணி நேர முள் 6 மணி நேரத்தில் சுற்றும் டிகிரி அளவை அடைய நிமிட முள்ளுக்கு எவ்வளவு நேரம் வேண்டும்?
(A) 60 நிமிடம் (B) 180 நிமிடம் (C) 30 நிமிடம் (D) 20 நிமிடம்

9. 12, 18, 27 என்னும் எண்களால் வகுத்தால் முறையே 8, 14, 23 என்னும் மீதிகள் வரும் மிகச் சிறிய எண் எது?

(A) 100 (B) 104 (C) 108 (D) 110

10. 45, 47, 52, 81 இதில் குழுவில் சேராத எண் எது ?

(A) 45 (B) 47 (C) 52 (D) 81

11. ஒரு கார் ஓடிய தூரத்தில் பாதி 40 கி.மீ வேகத்திலும் மீதி தூரம் 60 கி.மீ வேகத்திலுமாகும். வாகனத்தின் சராசரி வேகம் ஒரு மணி நேரத்தில் எவ்வளவு?

(A) 48 கி.மீ (B) 50 கி.மீ (C) 55 கி.மீ (D) 49 கி.மீ

12. A -யும் B -யும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை 6 நாட்களில் செய்து முடிப்பர். A தனியாக அந்த வேலையைச் செய்ய 10 நாட்கள் வேண்டும். அப்படியானால் B தனியாகச் செய்ய எத்தனை நாட்கள் வேண்டும்?

(A) 18 (B) 16 (C) 4 (D) 15

13. அப்பு, அம்மு ஆகியோரின் வயது 1 : 2 என்ற விகிதத்தில் ஆகும். 15 வருடம் கழியும் போது விகிதம் 2 : 3 ஆகும். அப்படியானால் அம்முவின் வயது எத்தனை?

(A) 30 (B) 15 (C) 10 (D) 20

14. 100 -க்கும் 400 -க்கும் இடையே 6 கொண்டு மீதி இல்லாமல் வகுபடும் எண்கள் எத்தனை?

(A) 48 (B) 49 (C) 50 (D) 51

15. ஒரு எண்ணின் மூன்று மடங்கிலிருந்து ஐந்தினைக் குறைத்ததன் பாதி எட்டு ஆகும். எண் எது?

(A) 8 (B) 7 (C) 16 (D) 12

16. ஓரங்களின் (வக்குகளின்) நீளம் 6 சென்டிமீட்டர் ஆன ஒரு சமசதுரக் கட்டையிலிருந்து வெட்டி எடுக்கக்கூடிய மிகப்பெரிய கோளத்தின் பருமன் (Volume) எவ்வளவு?

(A) 144π (B) 228π (C) 36π (D) 72π

17. $2^{3x}+1=65$ ஆனால் x எத்தனை?

(A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 5

18. ஒரு arithmetic progression (சமாந்தர வரிசை) -ளின் 4 -ஆம் எண் 31 -உம், 6 -ஆம் எண் 47 -உம் ஆனால் முதல் எண் எது?

(A) 8 (B) 15 (C) 11 (D) 7

19. 8500 ரூபாய்க்கு 10% விகிதத்தில் 2 வருடத்திற்கான சாதாரண வட்டி எவ்வளவு?

(A) 1750 (B) 1700 (C) 1600 (D) 1785

20. ஒரு கடிகாரம் 9 மணி 20 நிமிடம் நேரம் காட்டுகிறது. அப்படியானால் கண்ணாடியில் அதன் பிரதிபிம்பத்தில் நேரம் எவ்வளவாக இருக்கும்?

(A) 2 மணி 20 நிமிடம் (B) 9 மணி 20 நிமிடம்

(C) 3 மணி 20 நிமிடம் (D) 2 மணி 40 நிமிடம்

21. மிகவும் குறைந்த காலத்தில் லோக்சபையை பிரித்துவிட்ட ஜனாதிபதி

(A) சங்கர் தயால் சர்மா (B) K.R நாராயணன்

(C) R. வெங்கட்ராமன் (D) A.P.J அப்துல் கலாம்

22. மடீபா என அறியப்படும் தேசியத் தலைவர் :

(A) பராக் ஒபாமா (B) மார்டின் லூதர் கிங்

(C) நெல்ஸன் மண்டேலா (D) ஆபிரகாம் லிங்கன்

23. பகத்சிங்கின் நினைவிடமான பகத்சிங் சௌக் அமைந்துள்ள பட்டணம் எங்கே உள்ளது?

(A) லாகூர் (B) அகம்மதாபாத் (C) கொல்கத்தா (D) இஸ்லாமாபாத்

24. இந்தியாவில் முதன் முதலாக அச்சடி நடந்த இடம் எது?

(A) மும்பை (B) சென்னை (C) கோவா (D) கொல்கத்தா

25. இந்தியாவின் மூன்றாவது பெண் வெளியுறவுச் செயலாளர்

(A) சோகிலா அய்யர் (B) நிருபமா ராவ்

(C) சுஜாதா சிங் (D) பிரதிபா பட்டேல்

26. ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ வின் தலைமை இடத்தின் பெயர்

(A) வாயு பகவான் (B) விண்வெளி பவன்

(C) ஆகாஷ் பவன் (D) இவை எதுவும் இல்லை

27. எந்த விண்வெளிப் பயணியின் பெயரில் நாசாவின் விண் வெளிக் கலம் கிரெயின் வீழ்ந்த இடம் அறியப்படுகிறது?

(A) கல்ப்பனா சாவ்லா (B) எய்லீன் கொளின்ஸ்

(C) வாலன்டீனா தெரஸ்கோவா (D) ஸாலி ரைட்

28. 2012 -ல் இந்திரா காந்தி அமைதி விருது எந்த நாட்டின் ஜனாதிபதிக்கு கிடைத்தது?

(A) கெனியா (B) தென் கொரியா (C) நைஜீரியா (D) லைபீரியா

29. ஹோர்த்தூஸ் மலபாரிக்கஸ் எந்த மொழியில் எழுதப்பட்டுள்ளது?

(A) கிரேக்கம் (B) லத்தீன் (C) ஆங்கிலம் (D) ஜெர்மன்

30. 'சிட்டகாங் என்னும்' பட்டணம் இப்பொழுது எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது?

(A) பங்களாதேஷ் (B) பர்மா (C) நேப்பாளம் (D) பூட்டான்

31. ஒளியின் வேகத்தை முதன் முதலாக அளந்தவர் :

(A) ஐன்ஸ்டீன் (B) ஐஸக் நியூட்டன்

(C) ரோமர் (D) கலீலியோ

32. அன்டாஸிட்டாகப் பயன்படுத்தும் ஒரு வேதிப்பொருள் :

(A) கேல்ஸியம் கார்பனேட் (B) சோடியம் கார்பனேட்

(C) கேல்ஸியம் பைகார்பனேட் (D) சோடியம் பைகார்பனேட்

33. "2D" என்னும் தொழிற்சாலை பெயரில் அறியப்படும் வேதிப் பொருள் எந்த இனத்தைச் சார்ந்தது?

(A) களை கொல்லி (B) பூச்சிக்கொல்லி

(C) அணு நாசினி (D) இவை எதுவும் இல்லை

34. ஒரு நியூட்ரோன் உள்ள ஹைட்ரஜனின் ஐஸோடோப் :

(A) புரோட்டியம் (B) ட்ரிஷியம் (C) டியூட்டீரியம் (D) ருபீடியம்

35. ஹைப்படைடைட்டிஸ் B பகர்வது :

(A) வாயு வழியாக

(B) தண்ணீர் வழியாக

(C) ரத்தம் மற்றும் உடல் திரவங்களின் வழியாக

(D) இவை எதுவும் இல்லை

36. உருளைக்கிழங்கு பச்சை நிறம் ஆகும் போது அதில் உண்டாகும் விஷப் பொருள் :

(A) ஒப்பியம் (B) நிக்கோடின் (C) ரைஸின் (D) ஸொளானின்

37. தூக்கத்தை (Sleep) குறித்து படிக்கும் விஞ்ஞானம் :

(A) ஹைப்பனாலஜி (B) காலோலஜி

(C) லோயிமோலஜி (D) ஓஸ்மோலஜி

38. பாலின் pH அளவு :

(A) 6.3 (B) 6.6 (C) 7.4 (D) 7.6

39. குதிரையின் உயரம் அளக்கும் யூனிட் :

(A) நாட் (B) ஹேண்ட் (C) பாயிண்ட் (D) ஃபீட்

40. தண்ணீரில் மிகவும் கரைகின்றற வாயு :

(A) ஆக்ஸிஜன் (B) குளோரின் (C) நைட்ரஜன் (D) அமோனியா

41. பிரிட்டீஷ் இந்தியாவை சக்கிரவர்த்தியின் நேரடியான கட்டுப்பாட்டிற்கு உள்ளடிக்கிய வருடம் ?

(A) 1600 (B) 1857 (C) 1757 (D) 1858

42. இந்தியாவின் முதல் ஐந்தாண்டுத் திட்டம் ஆரம்பமான வருடம்?

(A) 1950 (B) 1956 (C) 1951 (D) 1960

43. VAT என்னும் பெயரில் விற்பனை வரியை இந்தியாவின் பெரும்பான்மை மாநிலங்களிலும் ஏற்படுத்திய வருடம்?

(A) 2005 (B) 2011 (C) 1991 (D) 2001

44. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வணிக வங்கி (Commercial Bank) ?

(A) ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் டிராவன்கூர்

(B) ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியா

(C) இந்தியன் பேங்க்

(D) கனரா பேங்க்

45. மங்களவனம் பறவைகள் சரணாலயம் எங்கு உள்ளது?

(A) திருவனந்தபுரம் (B) எர்ணாகுளம்

(C) கோழிக்கோடு (D) கொல்லம்

46. இடுக்கி நீர் மின் நிலையத் திட்டத்தின் சேகரிப்புப் பகுதியில் எந்த நதியின் நீர் சேகரிக்கப்படுகிறது?

(A) பெரியாறு (B) பாரதப்புழை (C) மீனச்சில் ஆறு (D) பம்பா நதி

47. கேரளத்தில் வனப்பகுதி இல்லாத மாவட்டம் :

(A) கண்ணூர் (B) கொல்லம் (C) ஆலப்புழை (D) கோட்டயம்

48. இந்தியக்குடியரசுத் தலைவர் பதவியை ராஜினாமா செய்ய வேண்டுமானால் ராஜினாமா க்டிதம் யாரிடம் கொடுக்கவேண்டும்?

(A) லோக்சபை ஸ்பீக்கர்

(B) பிரதம மந்திரி

(C) இந்தியக் குடியரசுத்துணை ஜனாதிபதி

(D) உச்ச நீதிமன்றம் தலைமை நீதிபதி

49. சுற்றுலா மையமான பேக்கல் கோட்டை எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

(A) கண்ணூர் (B) வயனாடு (C) கோழிக்கோடு (D) காசர்கோடு

50. ''மக்களின் ஆத்மீக விடுதலையின் அதிகார பூர்வமான ஸ்மிருதி'' எனக் காந்திஜி சிறப்பித்துக் கூறியது எதை?

(A) பாலியம் சத்தியாக் கிரகம் (B) கோயில் பிரவேச அறிக்கை

(C) வைக்கம் சத்தியாக்கிரகம் (D) குண்டறை விளம்பரம்

51. இந்தியாவின் முதல் குழந்தைகள் நட்பு மாவட்டம் :

(A) இடுக்கி (B) எர்ணாகுளம் (C) கண்ணூர் (D) திருவனந்தபுரம்

52. இந்தியாவின் திட்டக் கமிஷன் முதன்முதலாக நேஷனல் ஹ்யூமன் டெவலப்மென்ட் ரிப்போர்ட் வெளியிட்ட வருடம் :

(A) 1950 (B) 1965 (C) 1956 (D) 2001

53. எந்த் ஒரு பெரியவரின் தாக்கத்தால் காந்திஜி ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை ஆரம்பித்தார்?

(A) மகாதேவ் தேசாயி (B) ரோமெய்ன் ரோலன்ட்

(C) ஹென்றி டேவிட் தோறோ (D) ரவீந்திர் நாத் த்தாகூர்

54. இந்தியக் கொடியை சர்வதேச அரங்கில் முதன்முதலாக உயர்த்திய பெண்மணி?

(A) கல்பனா தத் (B) ராணி தாராபாய்

(C) பீனா தாஸ் (D) மேடம் காமா

55. 1857 -ல் கடைசி முகலாயச் சக்கிரவர்த்தியான இரண்டாம் பஹதூர்ஷாவை நாடு கடத்தி, இறக்கும் வரை சிறையில் இட்டது எங்கே?

(A) பர்மா (B) இங்கிலாந்து (C) அந்தமான் (D) சிங்கப்பூர்

56. ஜாலியன் வாலாபாக் கொடுமையில் எதிர்ப்புத் தெரிவித்து 'ஸர்' பதவியை வேண்டாம் என்றவர் யார்?

(A) சுபாஷ் சந்திரபோஸ் (B) ரவீந்திர நாத தாகூர்

(C) மகாத்மா காந்தி (D) வி. பி. மேனோன்

57. அணிசேரா இயக்கம் (NAM) உருவானது எந்த மாநாட்டில்?

(A) பந்தூங் (B) ஜெனீவா (C) வாஷிங்டன் (D) பெல்கிரேடு

58. கேரளத்தில் மிக அதிகமாக பாக்ஸைட் டெபப்பாஸிட் உள்ளது எந்த மாவட்டத்தில்?

(A) திருச்சூர் (B) திருவனந்தபுரம்

(C) காசர்கோடு (D) கொல்லம்

59. இந்தியாவின் முக்கிய தகவல் அறியும் உரிமைக் கமிஷனர் :

(A) எம்.எல். சர்மா (B) ஏ.என்.திவாரி

(C) எஸ்.என்.மிஸ்ரா (D) தீபக் சந்து

60. பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக் காலத்தில் முதன்முதலாக அமைக்கப்பட்ட நீர்வழிப் போக்குவரத்து கனால் :

(A) ஸிர்ஹிந்த் கனால் (B) ஆக்ரா கனால்

(C) பக்கிங்ஹாம் கனால் (D) அப்பர் கங்கா கனால்

61. பிரிட்டீஷ் ஆட்சிக் காலத்தில் கல்கத்தா இந்தியன் அசோஸியேஷன் ஆரம்பித்தவர் யார்?

(A) சுரேந்திரநாத பேனர்ஜி (B) கேசப் சந்திரஸென்

(C) ராம் மோகன் ராய் (D) தேவேந்திர நாத தாகூர்

62. கேரளத்தில் முதன்முதலாக தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகள் ஒளிபரப்பு செய்த இடம் :

(A) எர்ணாகுளம் (B) திருவனந்தபுரம் (C) கொச்சி (D) கோழிக்கோடு

63. ஸி.டி.எஸ் (Community Development Society) எந்த அமைப்புடன் தொடர்புடையது?

(A) குடும்ப ஸ்ரீ (B) இன்ஷூரன்ஸ்

(C) நீதி நியாயம் (D) பொது விநியோகம்

64. பெண்களுக்கும் ஆண்களுக்கும் ஒரே வேலைக்கு ஒரே ஊதியம் உறுதிப்படுத்த வேண்டுமென இந்திய அரசியல் சட்டத்தில் எந்த இடத்தில் கூறப்பட்டுள்ளது?

(A) அடிப்படை உரிமைகள் (B) நேரடித் தத்துவங்கள்

(C) மத்திய மாநில உறவுகள் (D) பஞ்சாயத்துகள்

65. ரஷ்யாவின் உதவியோடு கட்டி முடிக்கப்பட்ட இந்திய அணுமின் நிலையம் எது?

(A) கல்பாக்கம் (B) நரோரா (C) தாராப்பூர் (D) கூடங்குளம்

66. இந்தியாவின் முதல் ஸைபர் போலீஸ் ஸ்டேஷன் எங்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

(A) பெங்களூர் (B) டெல்லி (C) சென்னை (D) மும்பை

67. கேரளத்தில் எந்தக் கோயில் பிரவேசத்துடன் தொடரபு கொண்டு மக்கள் கருத்துத் தேர்வு நடத்தப்பட்டது?

(A) வைக்கம் கோயில் (B) குருவாயூர் கோயில்

(C) பாலியம் கோயில் (D) ஸ்ரீ பத்மநாப சுவாமி கோயில்

68. 1585 - 1598 கால கட்டத்தில் முகலாய சாம்ராஜ்யத்தின் தலைநகரமாக விளங்கியது எது?

(A) ஆக்ரா (B) ஃபத்தேபூர் ஸிக்ரி

(C) லாகூர் (D) ஷாஜஹானாபாத்

69. இந்தியாவின் முதல் மெட்ரோ ரயில் திட்டம் எங்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

(A) குர்காவோண் (B) சென்னை (C) கொல்கத்தா (D) டெல்லி

70. 1925 -ல் மகாகவி ரவீந்திரநாத தாகூரின் செயலாளர் பி.என். தாகூர் என்ற பெயரில் அவருடன் ஜப்பானிற்குச் சென்ற சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் :

(A) மௌலானா பர்கத்துல்லா (B) செம்பகராமன் பிள்ளை

(C) சுபாஷ் சந்திர போஸ் (D) ராஸ் பிஹாரி போஸ்

71. She is a ________ old lady.

(A) virtual (B) virtuous (C) virtually (D) virtue

72. He was informed ________ the serious condition of his father.

(A) of (B) about (C) to (D) on

73. A person chosen to settle the issue between parties engaged in a dispute is ________.

(A) altruist (B) erudite (C) arbitrator (D) accomplice

74. Choose the correct sentence.

(A) I am thinking of visiting Kovalam

(B) I am thinking to visit Kovalam

(C) I am thinking of to visit Kovalam

(D) I am thinking to visiting Kovalam

75. 'OBSEQUIOUS' means :

(A) Funeral rites (B) excessively respectful

(C) warm and friendly (D) dangerous

76. If I had time, I ________ the exhibition.

(A) Shall visit (B) will visit

(C) should have visited (D) should visit

77. It is fourteen years since I ________ him.

(A) see (B) saw (C) seen (D) have been seeing

78. He ________ madness to escape punishment.

(A) feigned (B) fanned (C) feeds (D) farrowed

79. 'Mother wit' means :

(A) To speak frankly
(B) A lady who tells comic stories
(C) To be obsessed by something
(D) Natural common sense

80. Find out the correctly spelt word :

(A) ocurrence (B) occurrence (C) occurrance (D) occurance

81. The operation ________ his pain, but the injection alleviated it. (Choose the word opposite in meaning to the word underlined)

(A) acquitted (B) departed (C) discouraged (D) aggravated

82. pack : wolves : : ________ : books

(A) group (B) flight (C) pile (D) bunch

83. "Don't sleep late and miss the bus", said Mr.Varma. (Choose the correct reported speech)

(A) Mr. Varma advised us not to sleep late and miss the bus.
(B) Mr. Varma advises us not to sleep late and miss the bus.
(C) Mr. Varma advised us to sleep late and miss the bus.
(D) Mr. Varma advised us not to sleep late and missed the bus.

84. Some of us wanted to stay longer, ________ ?

(A) didn't we ? (B) did we ? (C) didn't us ? (D) did they ?

85. The shopkeeper offered to exchange the goods. The shopkeeper offered to refund the money. (Combine using 'either-or')

(A) The shopkeeper offered to either exchange the goods or to refund the money.
(B) The shopkeeper offered either to exchange the goods or refund to the money.
(C) The shopkeeper offered either to exchange the goods or the money.
(D) The shopkeeper offered either to exchange the goods or to refund the money.

86. Which of the following is not a compound noun ?

(A) horse-power (B) master-piece (C) shoe-maker (D) cross-examine

87. I have never known so wet ________ summer.

(A) the (B) an (C) a (D) none of these

88. I ________ the examination, but my brother failed.

(A) hold on (B) got through (C) went off (D) gave up

89. We ________ meet you at ten o'clock.

(A) will have (B) would have (C) will (D) would

90. For all her reticence and modesty, it was clear that she was a ________ expert in her field.

(A) bon mot (B) bon vivant (C) priori (D) bona fide.

91. சுஜாதாவின் இயற்பெயர் :

(A) ரங்கராஜன் (B) சாமிநாதன் (C) தேவன் (D) மேத்தா

92. லைலா மஜ்னு, அனார்கலி ஆகியவற்றை தமிழில் அறிமுகப்படுத்தியவர்

(A) புதுமைப்பித்தன் (B) வ.வே.சு. ஐயர்

(C) கல்கி (D) அகிலன்

93. தாமரை மலர்ந்தது எதற்கு உதாரணம் :

(A) இடவாகுபெயர் (B) காலவாகுபெயர்

(C) பொருளாகுபெயர் (D) வினையாகு பெயர்

94. அசோகரின் கல்வெட்டுகளில் இடம் பெறாத மன்னர்கள் :

(A) பாண்டியர்கள் (B) சோழர்கள்

(C) சேரர்கள் (D) பல்லவர்கள்

95. உவமைத்தொடர் :

(A) வெள்ளிடை மலை போல்

(B) நண்டு கொழுத்தால் வளையில் தங்காது

(C) கரிவிற்ற பணம் கருப்பாய் இருக்குமா?

(D) கள்ளிக்கு முள்வேலி இடுவானேன்

96. பிழைத்திருத்தம் :

(A) கோலை (B) கோழை (C) கோளை (D) கொழை

97. பரணி இயற்றப்படும் பா :

(A) ஆசிரியப்பா (B) வெண்பா (C) தாழிசை (D) கலிவெண்பா

98. தும்பைத்திணை குறிப்பது :

(A) பகையரண் வளைத்தல்

(B) பகை நிரை கவர்தல்

(C) வரும் பகை முன் எதிர் நிற்றல்

(D) போர் செய்தல்

99. As clear as a bell :

(A) உள்ளங்கையில் நெல்லிக்கனி போல

(B) தெளிந்த நீரோடை போல

(C) ஆலைய மணி ஓசை போல

(D) சுத்தம் சுகம் தரும் என்பது போல

100. Two wrongs donot make a right :

(A) இரண்டு தவறுகள் ஒரு சரியை உருவாக்கும்

(B) இரண்டு தவறுகள் ஒரு சரியை உருவாக்குவதில்லை

(C) ஒரு சரி இரண்டு தவறுகளை உருவாக்கும்

(D) ஒரு சரி இரண்டு தவறுகளை உருவாக்காது

- o 0 o -