17/2014-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. 2014 ஜனவரி 1 புதன் கிழமை என்றால் 2014 மே 1 என்ன கிழமை?

(A) புதன் (B) செவ்வாய்

(C) வியாழன் (D) வெள்ளி

2. கடிகாரத்தின் பிரதிபிம்பத்தைக் கண்ணாடியில் பார்த்து ஒரு குழந்தை 9.10 என்றது. அப்படியானால் கடிகாரத்தில் சரியான நேரம் எவ்வளவு?

(A) 3.10 (B) 2.50

(C) 3.50 (D) 2.10

3. 10 வினாடியில் மணி நேர முள் எத்தனை டிகிரி மாறும்?

(A) 36° (B) 10°

(C) 2° (D) 1°

4. மூன்று ஒன்றுகள், இரண்டு 1/10 கள், மூன்று 1/1000 கள் எண் எத்தனை?

(A) 3.23 (B) 3.203

(C) 3.023 (D) 32.03

5. Arithmatic : Number

Algebra : ____________

(A) x (B) வடிவங்கள்

(C) Variable (D) அளவைகள்

6. ஒரு வியாபாரி 10 ரூபாய்க்கான ஒரு பேனாவை 11 ரூபாய்க்கு விற்றால் லாபம் எத்தனை சதமானம்?

(A) 11 (B) 9

(C) 8 (D) 10

7. $x : y = 5 : 1$, $x \times y = 320$ ஆனால் x, y எத்தனை?

(A) 16, 20 (B) 8, 40

(C) 40, 8 (D) 20, 16

8. $1-\frac{1}{2}-\frac{1}{4}-\frac{1}{8}-\frac{1}{16}$ எவ்வளவு?

(A) $\frac{1}{16}$ (B) $\frac{1}{8}$

(C) 0 (D) $\frac{1}{4}$

9. x ன் 90% y, y–ன் 80% z ஆனால் x–ன் எத்தனை சதமானம் z?

(A) 72 (B) 64

(C) 81 (D) 70

10. 8% வட்டி தரும் ஒரு பேங்கில் A, B என்பவர்கள் ஒரு தொகையை இரண்டு வருடங்களுக்கு செலுத்தினர். A சாதாரண வட்டிக்கும், B கூட்டு வட்டிக்கும் இட்டனர். B க்கு இரண்டு வருடத்திற்குப் பின் A–யை விட 128 ருபாய் கூடுதல் கிடைத்ததென்றால் செலுத்திய தொகை எவ்வளவு?

(A) 25,000 (B) 15,000

(C) 20,000 (D) 10,000

11. ஒரு வேலையை செய்து முடிக்க A–க்கு இரண்டு நாட்களும் B–க்கு மூன்று நாட்களும் C–க்கு ஆறு நாட்களும் வேண்டும். அதே வேலையை அவர்கள் மூவரும் சேர்ந்து செய்தால் எத்தனை நாட்கள் வேண்டும்?

(A) 11 (B) 1

(C) 10 (D) 5

12. $2^x \times 8^x = (2^x)^x$ ஆனால் x–ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 2 (B) 0

(C) 1 (D) 4

13. $50 - 60 \div 5(8 - 2) = ?$

(A) -12 (B) -22

(C) 12 (D) 48

14. ABCD என்னும் சம சதுரத்தின் பக்கங்களின் நடுப்புள்ளி முறையே P, Q, R, S ஆகும். PQRS என்னும் சமசதுரத்தின் பக்கங்களின் நடுப்புள்ளி முறையே M, N, O, P ஆகும். MNOP யின் சுற்றளவு 16 செ.மீ. ஆனால் ABCD யின் சுற்றளவு எவ்வளவு?

(A) 32 (B) 48

(C) 64 (D) 16

15. $7 + 12 + 17 + 22 + \ldots$ என்னும் வரிசையின் தொடர்ச்சியான 20 பதங்களின் தொகை 1090 என்றால் $10 + 15 + 20 + \ldots$ என்னும் வரிசையின் தொடர்ச்சியான 20 பதங்களின் தொகை எத்தனை?

(A) 1100 (B) 1010

(C) 1150 (D) 1120

16. 1

4 9

16 25 36

– – –

இந்த எண் பிரமிட்டின் ஏழாம் வரிசையின் முதல் எண் எது?

(A) 324 (B) 484

(C) 784 (D) 576

17. $a + b = -1$, $a = -3$, b யின் மதிப்பு என்ன?

(A) -2 (B) 4

(C) -4 (D) 2

18. 2, 4, 8, 16 இதில் தனித்திருப்பது எது?

(A) 4 (B) 8

(C) 16 (D) 2

19. ஒருவர் 10 மீ நேராகக் கிழக்கு நோக்கி நடந்த பின் 4 மீ தெற்கு நோக்கி நடந்தார். அதன் பின் 13 மீ மேற்கே நடந்தார். பயணம் தொடங்கிய இடத்திலிருந்து இப்போது அவர் நிற்கும் இடத்திற்கு எவ்வளவு தூரம் உள்ளது?

(A) 4 மீ (B) 5 மீ

(C) 27 மீ (D) 3 மீ

20. MAT 13120 ஆனால் SAT எவ்வளவு?

(A) 19120 (B) 19201

(C) 91120 (D) 19020

21. சர்வதேச கால்பந்து வரலாற்றில் மிக அதிகம் கோள்கள் (Goal) அடித்த விளையாட்டு வீரர் :

(A) மாரடோணா
(B) மெஸ்ஸி
(C) ஸிடான்
(D) பெலே

22. சிறந்த பாடகிக்கான கேரள மாநில விருதைத் தொடர்ச்சியாக 10 முறை பெற்ற பாடகி :

(A) P. சுசீலா
(B) K.S. சித்ரா
(C) S. ஜானகி
(D) மாதுரி

23. 'Solar களங்கங்கள்' முதன் முதலாகக் கண்டறிந்த விஞ்ஞானி :

(A) நியூட்டன்
(B) ஐன்ஸ்டின்
(C) கலீலியோ
(D) அரிஸ்டாட்டில்

24. மிக அதிகம் துணை கிரகங்கள் உள்ள கிரகம் எது?

(A) வியாழன்
(B) சனி
(C) நெப்டியூன்
(D) யுரானஸ்

25. 'அப்ஸலூட் ஸீரோ' என்னும் தொடர் கீழ்வரும் எதனுடன் தொடர்புடையது?

(A) மேக்னட்டிஸம்
(B) வெப்பம்
(C) ஒளி
(D) ஒலி

26. கேரளத்தின் மிகப்பெரிய தாலுகா எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது?

(A) திருச்சூர்
(B) திருவனந்தபுரம்
(C) மலப்புறம்
(D) கொல்லம்

27. தேசிய இளைஞர் தினமாகக் கொண்டாடுவது யாருடைய பிறந்த நாள்?

(A) பகத்சிங்
(B) சுவாமி விவேகானந்தன்
(C) பேடன் பௌவல்
(D) ராஜீவ் காந்தி

28. மலையாளத்தின் மிகப்பெரிய நாவல் எது?

(A) அவகாசிகள்
(B) கயர்
(C) எந்திரம்
(D) சுந்தரிகளும் சுந்தரன்மாரும்

29. 2013–ல் வயலார் விருதை பெற்ற எழுத்தாளர் :

(A) சரத் சந்திர வர்மா
(B) பிரபாவர்மா
(C) கரீப்புழை ஸ்ரீகுமார்
(D) முருகன் காட்டாக்கடை

30. மண்ணைப் பற்றி ஆய்வு செய்யும் துறை :

(A) டாக்ஸோணமி
(B) பாலியன்றாலஜி
(C) பெடோலஜி
(D) ஆர்ணித்தாலஜி

31. மிருகங்களோடான அக்கிரமங்களைத் தடை செய்வதற்காகச் செயல்படும் இயக்கம் :

(A) WWF
(B) SPCA
(C) IUPAC
(D) WHO

32. அறிவியல் முறையில் நடத்தும் மீன்கிருஷி எவ்வாறு அறியப்படுகின்றது?

(A) எப்பி கல்ச்சர்
(B) டிஷ்யூ கல்ச்சர்
(C) பிஸி கல்ச்சர்
(D) ஸெரிகல்ச்சர்

33. 'ஸ்பீஷீஸ்' என்ற சொல்லை முதன் முதலாகப் பயன்படுத்திய விஞ்ஞானி :

(A) ரோண்ஜன்
(B) சரகன்
(C) காள் லிநேய்ஸ்
(D) ஜாண்ரே

34. பிரபஞ்சத்தில் மொத்தம் நீர்மையின் முக்கால் பகுதியும் அடங்கியிருக்கும் மூலகம் எது?

(A) ஹைட்ரஜன்
(B) ஆக்ஸிஜன்
(C) நைட்ரஜன்
(D) கார்பன்

35. சுவாசக் காற்றை உள்வாங்க உதவும் இரத்தத்தின் கூறு எது?

(A) வெள்ளை இரத்த அணுக்கள்
(B) பிளேட்லட்டுகள்
(C) சிவப்பு இரத்த அணுக்கள்
(D) பிளாஸ்மா

36. கட்டியான மேல் தளத்தில் தட்டும் போது ஒருவிதமான ஒலியை எழுப்பும் உலோகங்களின் திறன் எது?

(A) மேலியபிலிட்டி
(B) ஸொணோரிட்டி
(C) டக்டிலிட்டி
(D) மெட்டாலிக் லஸ்டர்

37. 'ஹென்றி' என்பது எந்த எலக்ட்ரானிக் செயலின் யூனிட் ?

(A) இன்டக்டன்ஸ்
(B) ரஸிஸ்டன்ஸ்
(C) கெப்பாஸிட்டன்ஸ்
(D) ரெக்டிஃபிக்கேஷன்

38. கிரகங்களுக்கு இடையேயான தூரத்தை எவ்வாறு குறிப்பிடுவர்?

(A) ஒளி வருடம்
(B) அஸ்ட்ராணமிக்கல் யூனிட்
(C) நாட்டிக்கல் மைல்
(D) கிலோ மீட்டர்

39. ஒரு நாற்று (நெல்செடி) வேலையின் கால அளவு ஏகதேசம் :

(A) 30 நாட்கள்
(B) 5 – 10 நாட்கள்
(C) 13 – 14 நாட்கள்
(D) 20 – 25 நாட்கள்

40. 20 – 20 சர்வதேச கிரிக்கெட்டில் 6 பந்துகளிலிருந்து 36 ரன்ஸ் பெற்ற ஒரே இந்திய வீரர் :

(A) M.S. தோனி
(B) சச்சின் டெண்டுல்கர்
(C) யுவராஜ் சிங்
(D) கௌதம் கம்பீர்

41. இந்தியாவின் ரிசர்வு பேங்க் கவர்னர் :

(A) சுப்பராவு
(B) M.S. அலுவாலியா
(C) சிவசங்கர் மேனோன்
(D) ரகுராம் ராஜன்

42. இந்தியாவில் மனித உரிமை பாதுகாப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்தது எப்போது?

(A) 1994
(B) 1993
(C) 2001
(D) 1992

43. உலக வாணிப அமைப்பின் தலைமை இடம் :

(A) நியூயார்க்
(B) ஜெனீவா
(C) பாரீஸ்
(D) புதுடெல்லி

44. கூனன் குரிசு சத்தியம் நடந்த ஆண்டு :

(A) 1763
(B) 1853
(C) 1563
(D) 1653

45. டாட்டா அயன் ஆன்ட் ஸ்டீல் கம்பனியின் (TISCO) தலைமை இடம் :

(A) ஜாம்ஷெட்பூர்
(B) பிலாய்
(C) ரூர்க்கெலா
(D) பொக்காரோ

46. தாஜ்மஹாலைக் காலத்தின் கன்னத்தில் கண்ணீர்த்துளி என்று சிறப்பித்தவர் :

(A) காந்திஜி
(B) தாகூர்
(C) பங்கிம் சந்திர சாட்டர்ஜி
(D) நேரு

47. நாட்டு ராஜ்யங்களை இந்திய யூனியனில் இணைப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஸ்டேட் டிப்பார்ட்மென்டின் செக்ரட்டரி :

(A) சர்தார் பட்டேல்
(B) ஃபஸல் அலி
(C) V.K. கிருஷ்ண மேனோன்
(D) V.P. மேனோன்

48. 2005–ல் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றிய வறுமை ஒழிப்புத் திட்டம் :

(A) NREGS
(B) IAY
(C) SGSY
(D) SJSRY

49. 10 வருடக் காலம் மணிப்பூரில் உண்ணாவிரதம் மேற்கொண்ட மனித உரிமைத் தொண்டர் :

(A) மேதாபட்கர்
(B) ஆங்ஸான் சூசி
(C) இரோம் ஷானு ஷர்மிளா
(D) பிக்காஜி காமா

50. இமாலய மலைத்தொடர் உருவான போது இல்லாமல் போனதும் இப்போதும் பூமிக்கு அடியே ஓடிக்கொண்டிருக்கவும் செய்கின்ற நதி :

(A) தாமோதர் நதி
(B) சரஸ்வதி நதி
(C) லூணி நதி
(D) தாப்தி நதி

51. சைமன் கமிஷன் எதிர்ப்புப் போராட்டத்தை நோக்கி நடந்த தடியடியில் மரணமடைந்த விடுதலைப் போராட்ட வீரர் :

(A) பகத்சிங்
(B) மங்கள் பாண்டே
(C) தாதாபாய் நவரோஜி
(D) லாலா லஜ்பத் ராய்

52. மாநிலப் பெண்கள் கமிஷன் செயர்பேர்ஸன் :

(A) K.C. ரோஸக்குட்டி
(B) D. ஸ்ரீதேவி
(C) சுகத குமாரி
(D) M. கமலம்

53. இந்தியாவின் சுதந்திரக் கொடியாக மூவண்ணக் கொடியை அங்கீகரித்த காங்கிரஸ் மாநாடு :

(A) பாம்பே மாநாடு
(B) நாக்பூர் மாநாடு
(C) லாகூர் மாநாடு
(D) லக்னௌ மாநாடு

54. சுற்றுலாவை (Tourism) ஒரு வாணிபமாக அங்கீகரித்த முதல் மாநிலம் :

(A) கேரளம்
(B) கோவா
(C) கர்நாடகம்
(D) இமாச்சல் பிரதேசம்

55. கீழ்வருபவற்றுள் தேசிய அளவில் செயல்படும் மனித உரிமை அமைப்பு :

(A) ஆம்னஸ்டி இன்டர்நேஷனல்
(B) குளோபல் வாச்
(C) ஹியூமன் ரைட்ஸ் வாச்
(D) பீப்பிள்ஸ் யூனியன் ஃபார் சிவில் லிபர்ட்டீஸ்

56. இறுதியாகச் செம்மொழிப் பதவி பெற்ற இந்திய மொழி :

(A) தமிழ்
(B) தெலுங்கு
(C) மலையாளம்
(D) சமஸ்கிருதம்

57. கடல் மட்டத்திலிருந்து 1.5 மீட்டர் தாழ்ந்து கிடக்கும் இடம் :

(A) குட்ட நாடு
(B) ஆலப்புழை
(C) பாலக்காடு
(D) கொச்சி

58. இந்தியாவின் தெற்கு வடக்கு நீளம் :

(A) 3214 K.M.
(B) 3114 K.M.
(C) 2933 K.M.
(D) 38863 K.M.

59. முதல் விடுதலைப் போராட்டத்தின் அடிப்படையில் எழுதப்பட்ட 'மாத்ஸா பிரவாஸ்' என்னும் நூலின் ஆசிரியர் :

(A) V.D. ஸவர்க்கர்
(B) ராமச்சந்திர பாண்டுரங்க்
(C) நானா ஸாஹிப்
(D) விஷ்ணுபட் கோட்ஸே

60. இன்டர்நேஷனல் டே ஆஃப் நான் வயலன்ஸ் :

(A) டிசம்பர் 10
(B) டிசம்பர் 2
(C) அக்டோபர் 2
(D) ஜனவரி 30

61. இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வணிக வங்கி :

(A) SBI
(B) UBI
(C) RBI
(D) SBT

62. பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள முதல் ஸைபர் கிரைம் யாருடைய பெயரில்?

(A) குல்ஷான் குமார்
(B) ஜோஸப் மேரி ஜாக்வாட்
(C) பவன் டுக்கால்
(D) முகம்மது ஃபிரோஸ்

63. எந்த நாட்டை மாதிரியாகக் கொண்டு இந்தியாவில் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டன?

(A) அமெரிக்கா
(B) சோவியத் யூனியன்
(C) சீனா
(D) பிரிட்டன்

64. கேரளத்தின் பரப்பளவு :

(A) 3863 ச.கி.மீ.
(B) 36863 ச.கி.மீ.
(C) 3214 ச.கி.மீ.
(D) 38863 ச.கி.மீ.

65. இந்தியாவின் ஒரே எரிமலை எங்கு உள்ளது?

(A) லட்சதீவு
(B) அந்தமான் நிக்கோபார்
(C) தாத்ரா நகர் ஹவேலி
(D) ஹிமாச்சல் பிரதேசம்

66. இந்தியாவின் முதல் விடுதலைப் போரின் முதல் தியாகி :

(A) பகதூர் ஷா
(B) தாந்தியா தோப்பி
(C) மங்கள் பாண்டே
(D) நானா ஸாஹிப்

67. கீழ் வருபவர்களில் அணி சேரா இயக்கத்துடன் தொடர்பு இல்லாதவர் :

(A) நேரு
(B) டிட்டோ
(C) நாஸர்
(D) சர்ச்சில்

68. "பிறருக்காக வாழ்கின்றவர்கள் மட்டுமே வாழ்கின்றவர்கள். பிறர் எல்லாம் இறந்தவர்களுக்கு சமமாவர்" இவ்வாறு கூறியவர் யார்?

(A) ஸ்ரீ நாராயண குரு
(B) காந்திஜி
(C) விவேகானந்தர்
(D) ஸ்ரீ புத்தர்

69. மோன்பா, அகா முதலான வட்டார மொழிகள் நடைமுறையிலுள்ள மாநிலம் :

(A) அருணாச்சல் பிரதேசம்
(B) நாகாலாந்து
(C) மேகாலயா
(D) ஹரியானா

70. அகில இந்திய காங்கிரஸ் கமிட்டி வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 'வெள்ளையனே வெளியேறு' தீர்மானம் நிறைவேற்றிய நாள் :

(A) 1942 ஆகஸ்ட் 8
(B) 1942 ஆகஸ்ட் 9
(C) 1942 ஜனவரி 26
(D) 1942 ஆகஸ்ட் 15

71. Raju is a veteran in this field but his brother is only a ————.

(A) natter
(B) novice
(C) nemesis
(D) nexus

72. One word substitute for 'wild and noisy disorder or confusion' is :

(A) Pandemonium
(B) Pharmacopoeia
(C) Phenomenon
(D) Phrenology

73. Find out the correct spelling :

(A) bourgouis
(B) boorshwa
(C) buourgeois
(D) bourgeois

74. 'The pen is ———— than the sword'.

(A) stronger
(B) powerful
(C) mightier
(D) forceful

75. She is ————, always going to meetings and organizing parties.

(A) as busy as a bee
(B) beating around the bush
(C) like a bump on a log
(D) like a bull in a China shop

76. Last year he ———— the SSLC Examination with distinction.

(A) has passed
(B) had passed
(C) passed
(D) has been passing

77. Nothing will happen, ————

(A) won't it?
(B) will it?
(C) would it?
(D) wouldn't it?

78. The man ———— writes the book is a friend of mine.

(A) which
(B) that
(C) whose
(D) who

79. Mount Everest is ———— peak in the world.

(A) highest
(B) the higher
(C) the highest
(D) higher than

80. He would buy a car, ————.

(A) if he had had the money
(B) if he has the money
(C) if he have the money
(D) if he had the money

81. 'It is impossible to separate belief ———— emotion.

(A) from
(B) with
(C) to
(D) for

82. The corporation is spending a lot of money to ———— the city.

(A) beauteous
(B) beautiful
(C) beautify
(D) beautifier

83. Would you mind ———— me a pen?

(A) lend
(B) lending
(C) lended
(D) lends

84. Neither the girl nor her brother ———— passed.

(A) have
(B) did
(C) do
(D) has

85. 'You are sometimes unwise' means :

(A) You are not always wise
(B) You are always wise
(C) You are always unwise
(D) You are a fool

86. A synonym for 'barren' is :

(A) sterile
(B) fertile
(C) sluggish
(D) fake

87. ———— they may say, most countries normally do not like to change.

(A) Whenever
(B) Whichever
(C) Whoever
(D) Whatever

88. It is two months ———— I went to the doctor.

(A) for
(B) did
(C) since
(D) have

89. ———— you invite him, he will not come.

(A) Even if
(B) While
(C) Whatever
(D) That

90. I can't ———— your rudeness anymore.

(A) put down
(B) put up with
(C) put out
(D) put off

91. இவர்களில் ஒருவர் பெண் எழுத்தாளர் :

(A) சுஜாதா (B) சுரதா
(C) சல்மா (D) சுரா

92. பிரித்தால் பொருள் தராதது :

(A) ஆகுபெயர் (B) இரட்டைக்கிளவி
(C) வினையெச்சம் (D) பெயரெச்சம்

93. ஐயம் என்ற சொல்லின் பொருள் :

(A) சந்தேகம் (B) உயர்வு
(C) பயம் (D) இகழ்வு

94. மணிமேகலையின் நூலாசிரியர் :

(A) கம்பர் (B) மாணிக்கவாசகர்
(C) சீத்தலைச் சாத்தனார் (D) திருத்தக்கதேவர்

95. This is the boy who got the first prize :

(A) முதல் பரிசை வாங்கிய சிறுவன் இவன் தான்
(B) யாரோ இச்சிறுவனின் முதல் பரிசை வாங்கி விட்டார்
(C) இச்சிறுவனுக்கு முதல் பரிசை கொடுத்தது யார்?
(D) இச்சிறுவன் முதல் பரிசை யாருக்கு கொடுத்தான்?

96. சரியான சொல்லை தேர்ந்தெடு :

(A) வரவேர்ப்பு (B) வறவேர்பு
(C) வரவேற்பு (D) வறவேற்பு

97. 'நீலத்தாமரை' – இலக்கணக் குறிப்பு தருக :

(A) பண்புத் தொகை (B) விளைத் தொர்கை
(C) உம்மைத் தொகை (D) வேற்றுமைத் தொகை

98. முதல் எழுத்து ஒன்றுபட்டு வருவது :

(A) எதுகை (B) மோனை
(C) இயைபு (D) முரண்

99. அறிஞர் மு. வரதராசனின் சாகித்திய அகாதமி பரிசு பெற்ற நூல் :

(A) கள்ளோ காவியமோ (B) பெற்ற மனம்
(C) வாடாமல் (D) அகல் விளக்கு

100. He speaks too fast to understand :

(A) அவன் புரிந்து கொள்ளாமல் பேசுகிறான்
(B) அவன் பேச்சை யாருமே புரிந்து கொள்ளவில்லை
(C) அவன் புரிந்து கொள்ள முடியாதவாறு விரைவாகப் பேசுகிறான்
(D) அவன் புரிந்து கொண்டு விரைவாகப் பேசுகிறான்