

# மதுரமங்கலம் இலவச காவலர் பயிற்சி மையம்

மாதிரி தேர்வு – 8



தமிழ் ☺ இயற்பியல் ☺ உளவியல்



நேரம் : 80 Min

வினாக்கள்: 90 , 29.03.2017

தொடர்புக்கு: 9944371793, 9597450874

1. தமிழ் இலக்கணம் எத்தனை வகைப்படும்?  
அ. 2      ஆ. 3      இ. 4      ஈ. 5
2. சார்பெழுத்துகளின் வகைகள் எத்தனை?  
அ. 10      ஆ. 11      இ. 8      ஈ. 6
3. பொருந்தாது எது?  
அ. கெடுப்பதூஉம்      ஆ. துன்புறாஉம்      இ. படுஉம்      ஈ. இன்புறாஉம்
4. வன்தொடர் குற்றியலுகரம் அல்லாதது எது?  
அ. பட்டு      ஆ. மாப்பு      இ. உப்பு      ஈ. சுக்கு
5. ஒற்றளபெடையில் அளபெடுக்கும் எழுத்துகளின் எண்ணிக்கை?  
அ. 7      ஆ. 9      இ. 11      ஈ. 10
6. சரியற்றது எது?  
அ. தலைவன்      ஆ. முதலை      இ. ஓளவையார்      ஈ. குழந்தை
7. ஓர் எழுத்து ஒரு மொழிகளின் எண்ணிக்கை  
அ. 11      ஆ. 22      இ. 36      ஈ. 42
8. இதில் தவறானது எது?  
அ. திணை – 2      ஆ. பால் - 5      இ. எண் - 2      ஈ. சுட்டெழுத்து- 2

9. சினைப்பெயர் அல்லாதது எது?

அ. மரம் ஆ. கிளை இ. இலை ஈ. பூ

10. நெடில் தொடர் குற்றியலுகரம் அல்லாதது எது?

அ. காசு ஆ. மாடு இ. ஓடு ஈ. படு

11. தவறானவற்றை தேர்ந்தெடு.

அ. குறில் மாத்திரை - 1 ஆ. மெய்யெழுத்து - அரை மாத்திரை

இ. நெடில் மாத்திரை - 2 ஈ. உயிரளபெடை - 2 மாத்திரை

12. பண்புப்பெயர் அல்லாதது எது?

அ. வெண்மை ஆ. சதுரம் இ. குடுதல் ஈ. மாண்பு

13. ஆங்கில சொல்லுக்கு நேரான தமிழ்ச்சொற்களில் தவறானது எது?

அ. டீ - தேனீர் ஆ. எலாஸ்டிக் - நெகிழி

இ. கூல்டிரிங்ஸ் - குளிர்பானம் ஈ. பேனா - தூவல்

14. பிறமொழி சொல் - தமிழ்ச்சொல் தவறானது எது?

அ. எதார்த்தம் - இயல்பு ஆ. அலங்காரம் - ஒப்பனை

இ. கும்பாபிஷேகம் - குடமுழுக்கு ஈ. அனுமதி - உத்தரவு

15. தவறானது எது?

அ. வாழைக்கச்சல் ஆ. மூங்கல் தழை

இ. முருங்கைச்சரடு ஈ. தாழைமடல்

16. பொருந்தாது எது?

அ. மான்குட்டி ஆ. புலிப்போத்து

இ. எறும்புச்சாரை ஈ. வெற்றிலை கொடிகால்

17. சரியற்றது எது?

அ. குதிரைகூடம் ஆ. சேவல் கூவும்

இ. வண்டு முரலும் ஈ. அப்பம் தின்

18. திருவருட்பா என்ற நூலை எழுதியவர் யார்?

அ. வள்ளுவர் ஆ. வள்ளலார்

இ. இராமலிங்கம் பிள்ளை ஈ. உ.வே.சா

19. சரஸ்வதி நூலகம் உள்ள இடம்?

அ. மதுரை ஆ. சென்னை இ. தஞ்சாவூர் ஈ. திருச்சி

20. வனவிலங்கு பாதுகாப்பு சட்டம் கொண்டுவரப்பட்ட ஆண்டு?

அ. 1948 ஆ. 1956 இ. 1961 ஈ. 1972

21. பின்வருவனவற்றில் பொருந்தாதது எது?

அ. பாஞ்சாலி சபதம் ஆ. பாண்டியன் பரிசு

இ. அழகின் சிரிப்பு ஈ. குடும்பவிளக்கு

22. சாகுந்தலம் என்ற நூலின் ஆசிரியர்

அ. மறைமலையடிகள் ஆ. உ.வே.சா இ. காளிதாசர் ஈ. மில்டன்

23. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தமிழர்களின் வரலாறு, பண்பாடு ஆகியவற்றை அறிய உதவும் நூல் எது?

அ. நாலடியார் ஆ. புறநானூறு

இ. அகநானூறு ஈ. பழமொழி நானூறு

24. தேசியம் காத்த செம்மல் என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ. திரு.வி.க ஆ. முத்துராமலிங்க தேவர் ஈ. பெரியார் ஈ. நேரு

25. பகுத்தறிவு கவிராயர் என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ. தாராபாரதி ஆ. திரு.வி.க இ. நாராயணகவி ஈ. வள்ளலார்

26. கடற்கரையை சுற்றியுள்ள சிற்றூர்?

அ. பாக்கம் ஆ. பட்டினம் இ. புலம் ஈ. குப்பம்

27. திரு.வி.க பிறந்த மாவட்டம்?

அ. திருவாரூர் ஆ. திருச்சி இ. காஞ்சிபுரம் ஈ. திருவள்ளூர்

28. திருவள்ளுவரின் சிறப்புப் பெயர்கள் அல்லாதது எது?

அ. நாயனார் ஆ. முதற்பாவலர் இ. புலவரேறு ஈ. தெய்வப்புலவர்

29. திருக்குறளில் எத்தனை மொழிகளில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது?

அ. 99 ஆ. 101 இ. 105 ஈ. 107

30. தமிழ் பிறமொழி துணையின்றி தனித்து இயங்கவல்லது என்றவர்?

அ. கிரௌல் ஆ. கால்டுவெல்

இ. ஈராஸ்பாதிரியார் ஈ. தேவநேயப்பாவாணர்

31. உலகின் மிக பழமையான கண்டம் எது?

அ. ஆசியா ஆ. குமரி இ. ஆப்பிரிக்கா ஈ. ஐரோப்பா

32. அறவுரைக் கோவை என அழைக்கப்படுவது எது?

அ. நாலடியார் ஆ. பழமொழி நானூறு

இ. மதுரைக்காஞ்சி ஈ. திருக்குறள்

33. நோய்க்கு மருந்து இலக்கியம் என்றவர் யார்?

அ. திரு.வி.க ஆ. உ.வே.சா

இ. மகாவித்துவான் மீனாட்சி சுந்தரனார் ஈ. வள்ளலார்

34. ஐராதீஸ்வரர் கோவில் உள்ள இடம்?

அ. கும்பகோணம் ஆ. கடலூர் இ. மதுரை ஈ. தஞ்சை

35. பெரியாருக்கு யுனெஸ்கோ விருது வழங்கப்பட்ட ஆண்டு?

அ. 1938 ஆ. 1978 இ. 1970 ஈ. 1955

36. பெர்னாட்ஷா என்பவர்

அ. வடமொழி நாடக ஆசிரியர் ஆ. ரஷ்ய எழுத்தாளர்

இ. ஆங்கில நாடக ஆசிரியர் ஈ. கிரேக்க சிந்தனையாளர்

37. சாதி இரண்டொழிய வேறில்லை என பாடியவர் யார்?

அ. பாரதியார் ஆ. பாரதிதாசன் இ. கவிமணி ஈ. ஓளவையார்

38. நாலடியாரின் பாடல் எண்ணிக்கை

அ. 100 ஆ. 97 இ. 400 ஈ. 401

39. தமிழ்த்தாத்தா என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

அ. திரு.வி.க ஆ. பெரியார் இ. உ.வே.சா ஈ. மீனாட்சி சுந்தரனார்

40. கிரி என்பதன் பொருள்

அ. இடம் ஆ. ஊர் இ. மலை ஈ. கடல்

41. 15° செல்சியஸ் காற்றில் திசைவேகம் என்ன?

அ. 380 m/s ஆ.  $3 \times 10^8$  m/s இ. 340 m/s ஈ.  $3 \times 10^6$  m/s

42. எதிரொலியை கேட்க தேவைப்படும் குறைந்தபட்ச எதிரொலிக்கும் பரப்பு?

அ. 14 மீ ஆ. 17 மீ இ. 34 மீ ஈ. 21 மீ

43. ஒலிச்செறிவின் அலகு என்ன?

அ. கேண்டிலா ஆ. மோல் இ. எர்ட்ஸ் ஈ. டெசிபல்

44. கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாது எது?

அ. பெரிஸ்கோப் - பன்முக எதிரொளிப்பு

ஆ. விண்மீன் ஒளிர காரணம் - பன்முக எதிரொளிப்பு

இ. ஸ்டெதஸ்கோப் கருவி - பன்முக எதிரொளிப்பு

ஈ. கண்ணாடி ஒளி இழை - முழுஅக எதிரொளிப்பு

45. தூரப்பார்வையை சரிசெய்யப் பயன்படுவது எது?

அ. குழி ஆடி ஆ. குவி ஆடி இ. குழிலென்ஸ் ஈ. குவிலென்சு

46. வாகனத்தின் பின்புறம் வரும் வாகனங்களை பார்க்க பயன்படுவது

அ. சமதள ஆடி ஆ. குழி ஆடி இ. குவி ஆடி ஈ. குவி லென்சு

47. லென்ஸ் திறனின் அலகு என்ன?

அ. டெசிபல் ஆ. கேண்டிலா இ. டையாப்டர் ஈ. வாட்

48. அலைபரவும் திசைக்கு செங்குத்தாக பரவும் அலைகள் எது?

அ. குறுக்கலை ஆ. நெட்டலை

இ. ஒளிஅலை ஈ. பருப்பொருள் அலை

49. மனிதனின் செவியுணர் நெடுக்கம் என்ன?

அ. 200 Hz – 2000 Hz ஆ. 20 Hz - 2000 Hz

இ. 200 Hz – 20000 Hz ஈ. 20 Hz – 20000 Hz

50. அதிர்வெண்ணின் அலகு என்ன?

அ. டெசிபல் ஆ. கேண்டிலா இ. டையாப்டர் ஈ. எர்ட்ஸ்

51. மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை அளவு?

அ. 36.9° F ஆ. 36.9° C இ. 36.9 K ஈ. 36.9 J

52. வெப்பம் பரவும் விதங்களில் தவறானது எது?

அ. வெப்பக்கடத்தல் ஆ. வெப்பச்சலனம்

இ. வெப்பக் கதிர்வீசல் ஈ. வெப்பம் உட்கவர்தல்

53. “காற்று வீசுதல்” எதற்கு உதாரணம்?

அ. வெப்பக்கடத்தல் ஆ. வெப்பச்சலனம்

இ. வெப்பக் கதிர்வீசல் ஈ. வெப்பம் உட்கவர்தல்

54. வெப்பநிலையின் அலகு என்ன?

அ. ஜூல் ஆ . கெல்வின் இ. செல்சியஸ் ஈ. பாரன்ஈட்

55. பொதுவாக வெப்பநிலைமானிகளில் பயன்படுத்தப்படுவது எது?

அ. பாதரசம் ஆ. புரோமின் இ. மெர்க்குரி ஈ. ஆ (ம) இ

56. வெப்ப ஏற்புத்திறனின் அலகு என்ன?

அ.  $\text{JKg}^{-1} \text{k}^{-1}$  ஆ.  $\text{JKg}^{-1}$  இ.  $\text{JK}^{-1}$  ஈ.  $\text{Kg}^{-1} \text{k}^{-1}$

57. நீரின் கொதிநிலை என்ன?

அ.  $120^\circ$  செல்சியஸ் ஆ.  $100^\circ$  செல்சியஸ்

இ.  $94^\circ$  செல்சியஸ் ஈ.  $0^\circ$  செல்சியஸ்

58. மின்னோட்டத்தின் அலகு என்ன?

அ. மீட்டர் ஆ. கேண்டிலா இ. கூலும் ஈ. ஆம்பியர்

59. இந்தியாவின் திட்ட நேரம் எந்த கடிகாரத்தின் மூலம் கணக்கிடப்படுகிறது?

அ. அணு கடிகாரம் ஆ. குவார்ட்சு கடிகாரம்

இ. ஊசல் கடிகாரம் ஈ. நீர் கடிகாரம்

60. தனிச்சூழி வெப்பநிலையின் மதிப்பு என்ன?

அ.  $273^\circ$  செல்சியஸ் ஆ.  $373^\circ$  செல்சியஸ்

இ.  $-273^\circ$  செல்சியஸ் ஈ.  $-373^\circ$  செல்சியஸ்

61. காற்றின் வேகத்தை அளக்க பயன்படும் கருவி எது?

அ. ஸ்பீடோமீட்டர் ஆ. அனிமோமீட்டர்

இ. ஓடோமீட்டர் ஈ. அனிராய்டு பாரமானி

62. உந்தத்தின் அலகு என்ன?

அ.  $\text{Kg/m}^3$  ஆ.  $\text{Kg ms}^{-1}$  இ.  $\text{m/s}^2$  ஈ.  $\text{N/m}^2$

63. ஒரு குதிரை திறன் என்பது எத்தனை வாட்?

அ. 643 வாட் ஆ. 436 வாட் இ. 746 வாட் ஈ. 646 வாட்

64. புதுப்பிக்க முடியாத ஆற்றலில் பொருந்தாதது எது?

அ. உயிரி ஆற்றல் ஆ. நிலக்கரி

இ. பெட்ரோலியம் ஈ. இயற்கை வாயு

65. எந்திர ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் கருவி எது?

அ. மின்மோட்டார் ஆ. மின்விசிறி இ. மின்மாற்றி ஈ. மின்னியற்றி

66. தயிரினை கடைந்து வெண்ணெய் எடுப்பதில் பயன்படும் தத்துவம்

அ. மையநோக்கு விசை ஆ. மையவிலக்கு விசை

இ. பரப்பு இழுவிசை ஈ. ஏதுமில்லை

67. 1 மில்லி மீட்டர் என்பது என்ன?

அ. 1 கன மீட்டர் ஆ. 1 கன சென்டி மீட்டர்

இ. 1 சதுர சென்டி மீட்டர் ஈ. 1 சதுர மீட்டர்

68. வெர்னியரின் மீச்சிற்றளவு என்ன?

அ. 0.1 செ.மீ ஆ. 0.1 மி.மீ இ. 0.01 மி.மீ ஈ. 0.01 செ.மீ

69. பொருளின் நிறை 100 கி.கி எனில் புவியில் அதன் எடை,?

அ. 98 N ஆ. 980 N இ. 9800 N ஈ. 9.8 N

70. பாதரசத்தின் அடர்த்தி என்ன?

அ. 1000 Kg/m<sup>3</sup> ஆ. 140 Kg/m<sup>3</sup>

இ. 4180 Kg/m<sup>3</sup> ஈ. 13600 Kg/m<sup>3</sup>

71. 14, 16, 13, 17, 12, 18, 19..... அடுத்த எண் யாது?

அ. 12 ஆ. 19 இ. 22 ஈ. 14



72. குற்றம் என்பது காவல் எனில் வெள்ளம் என்பது

அ. மழை ஆ. ஆறு இ. அணை ஈ. அருவி

73. + என்பது  $\times$  எனவும், - என்பது + எனவும்,  $\times$  என்பது  $\div$  எனவும்,  $\div$  என்பது - எனவும் கொண்டால்  $21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$

அ. 9.5 ஆ. 9 இ. 13.5 ஈ. 11

74. XYZ, CBA, UVW, FED, .....

A. STR B. RST C. TSR D. TRS

75. ஒரு சங்கேத மொழியில் தூக்கணாங்குருவி புறா எனவும், புறா மரங்கொத்தி எனவும், மரங்கொத்தி குயில் எனவும், அண்டங்காக்கையை கழுகு எனவும் கொண்டால் இதில் எது இனிமையான குரல் உடையது?

அ. மரங்கொத்தி ஆ. குயில் இ. அண்டங்காக்கை ஈ. புறா

76. a...bbc...aab...cca...bbcc

A. bacb B. acba C. abba D. caba

77. ஒரு மாதத்தின் முதல் நாள் வெள்ளிக்கிழமை எனில் அந்த மாதத்தின் 15-ஆம் நாள் என்ன கிழமை?

அ. சனி ஆ. புதன் இ. திங்கள் ஈ. வெள்ளி

78. உனது நண்பன் உன்னை ஏமாற்றிவிட்டான் எனில் நீ என்ன செய்வாய்?

அ. அவனுடைய உறவைத் துண்டித்துக் கொள்வேன்

ஆ. பழிக்குப்பழி வாங்குவேன்

இ. அவனது தவறை உணரச் செய்வேன்

ஈ. அவனை பற்றி மற்ற நண்பர்களிடம் கூறுவேன்

79. முதல் 10 பகா எண்களின் வீச்சு?

அ. 28 ஆ. 26 இ. 29 ஈ. 27

80. A என்பவர் கீழிருந்து மேலாக 12-வது இடத்திலும் மேலிருந்து கீழாக 30-வது இடத்திலும் உள்ளார் எனில் அந்த வரிசையில் உள்ளவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை?

அ. 40      ஆ. 41      இ. 39      ஈ. 38

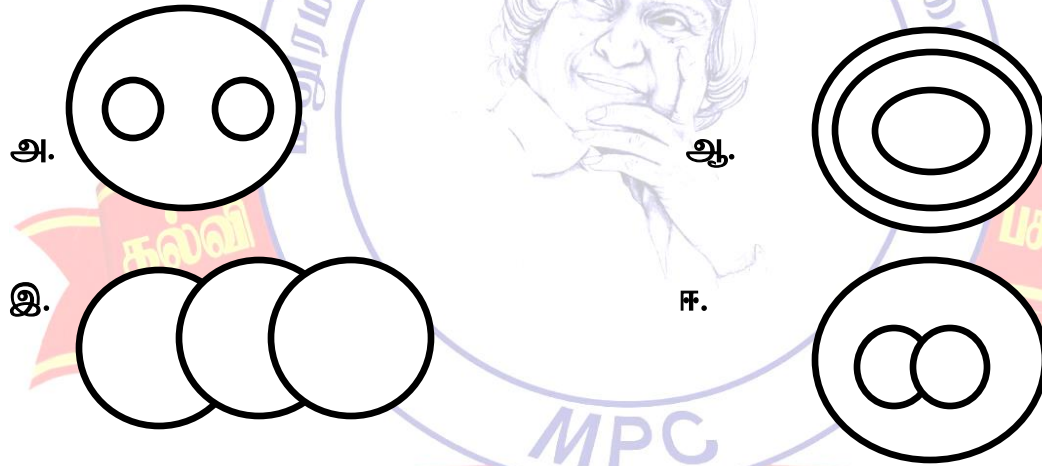
81. வரிசைப்படுத்துக.

1. வறுமை    2. மக்கள்தொகை    3. இறப்பு    4. நோய்    5. வேலையின்மை

அ. 2, 5, 1, 4, 3      ஆ. 3, 4, 1, 5, 2

இ. 5, 1, 4, 2, 3      ஈ. 4, 5, 3, 2, 1

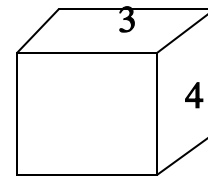
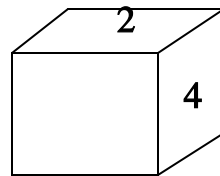
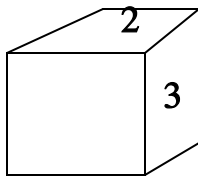
82. இந்தியா, பாகிஸ்தான், ஆசியா



83. GENERAL என்ற சொல்லிலிருந்து கீழ்க்கண்ட எந்த சொல்லை உருவாக்க முடியாது?

A. REAL    B. REEL    C. LEARN    D. NEAT

84.



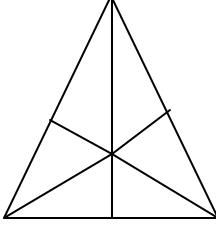
அ. 4

ஆ. 5

இ. 6

ஈ. 2

85.



முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை காண்க.

அ. 15      ஆ. 16      இ. 17      ஈ. 18

86. உருகுதல் : நீர்மம் : : உறைதல் : ?

அ. ஐஸ்      ஆ. திரவம்      இ. திண்மம்      ஈ. உப்பு

87. 8, 0, 15, 9, 22, 18, 29, 27.....

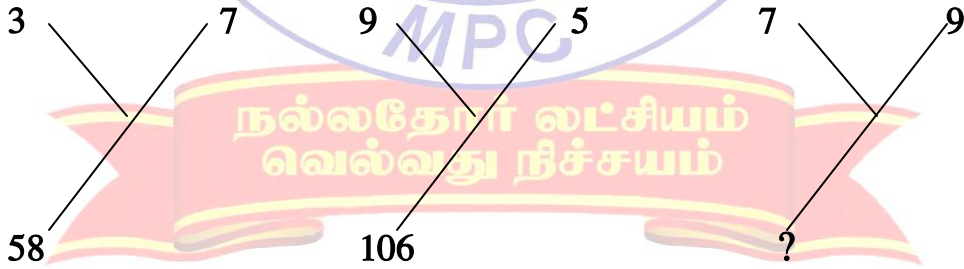
அ. 16      ஆ. 28      இ. 42      ஈ. 36

88. மணி வடக்கு நோக்கி 40 மீ நடக்கிறான் . இடதுபுறம் திரும்பி 20 மீ நடக்கிறான். மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 40 மீ நடக்கிறான். அவன் ஆரம்பித்த இடத்தில் இருந்து எத்திசையில் எவ்வளவு தொலைவில் இருக்கிறான்?

அ. 20 மீ, கிழக்கு      ஆ. 20 மீ, வடக்கு

இ. 20 மீ, மேற்கு      ஈ. 100 மீ, தெற்கு

89.



அ. 130

ஆ. 98

இ. 120

ஈ. 121

90.  $\sqrt{0.000441}$  ன் மதிப்பு

அ. 0.31

ஆ. 0.021

இ. 2.1

ஈ. 0.031

மதுரமங்கலம் இலவச காவலர் பயிற்சி மையம்.

மாதிரி தேர்வு - 8 ( தமிழ் , இயற்பியல், உளவியல் )

1. D	11. D	21.A	31.B	41.C	51.B	61.B	71.B	81.A
2. A	12.C	22.C	32.C	42.B	52.D	62.B	72.C	82.A
3. C	13.A	23.B	33.C	43.D	53.B	63.C	73.B	83.D
4. B	14.D	24.B	34.A	44.A	54.B	64.A	74.B	84.C
5. C	15.B	25.C	35.C	45.D	55.D	65.D	75.C	85.B
6. C	16.A	26.A	36.C	46.C	56.C	66. B	76.B	86.C
7. D	17.A	27.C	37.A	47.C	57.B	67. B	77.D	87.D
8. D	18.B	28.C	38.C	48.A	58.D	68.B	78.C	88.C
9. A	19.C	29.D	39.C	49.D	59.A	69.B	79.D	89A
10. D	20.D	30.B	40.C	50.D	60.C	70.D	80.B	90.B