

# மதுரமங்கலம் இலவச காவலர் பயிற்சி மையம்

மாதிரி தேர்வு - 6



## பொதுஅறிவு சூலவியல்

நேரம் : 80 Min

தேதி : 19.03. 2017

வினாக்கள்: 80

தொடர்புக்கு: 9597450874

1. சக்கரம் எந்த காலத்தில் உருவாக்கப்பட்டது?  
அ. புதிய கற்காலம்      ஆ. பழையகற்காலம்  
இ. இரும்புகாலம்      ஈ. செம்புகாலம்
2. கனிச்கார் காலத்தில் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு முறையின் பெயர் என்ன?  
அ. ஜெய வருடம்      ஆ. சக வருடம்  
இ. விஜயவருடம்      ஈ. சித்திரவருடம்
3. அஞ்ச சரிதம் என்ற நாலை எழுதியவர் யார்?  
அ. பாணர்      ஆ. விசாகதத்தர்      இ. சாணக்கியர்      ஈ. காளிதாசர்
4. இந்திய நெப்போலியன் என்றழகுக்கப்படுவர் யார்?  
அ. இரண்டாம் சந்திரகுப்தர்      ஆ. முதலாம் சந்திரகுப்தர்  
இ. குமாரகுப்தர்      ஈ. சமுத்திரகுபதர்
5. அவனி சிம்மன் (உலகின் சிங்கம்) என அழைக்கப்படுவர் யார்?  
அ. முதலாம் மகேந்திரவர்மன்      ஆ. முதலாம் நரசிம்மவர்மன்  
இ. சிம்ம விஷ்ணு      ஈ. இரண்டாம் நரசிம்மவர்மன்

6. அடிமை (அ) மாம்லுக் மரபை தோற்றுவித்தவர் யார்?

அ. முகமதுபின் துக்ளக்      ஆ. முகமது கஜினி

இ. குத்பதின் ஜபக்      ஈ. முகமது கோரி

7. உலகின் அரசன் என அழைக்கப்படுவார் யார்?

அ. பாபர்      ஆ. அக்பர்      இ. ஷாஜகான்      ஈ. ஜகாங்கீர்

8. பிளாசிப்போர் நடைபெற்ற ஆண்டு ?

அ. 1747      ஆ. 1737      இ. 1727      ஈ. 1757

9. வாரிசு இழப்புக் கொள்கையை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

அ. வெல்லெஸ்லி      ஆ. டல்அவசி      இ. கானிங்      ஈ. கர்சன்

10. நவீன இந்தியாவின் விடிவெள்ளி என்று அழைக்கப்படுவார் யார்?

அ. அன்னிபெசன்ட்      ஆ. தயானந்த சரஸ்வதி

இ. ராஜாராம் மோகன்ராய்      ஈ. விவேகானந்தர்

11. ஜாலியன் வாலாபாக் படுகொலை நடந்த ஆண்டு ?

அ. 1909 ஏப்ரல் 14      ஆ. 1919 ஏப்ரல் 13

இ. 1909 ஏப்ரல் 13      ஈ. 1919 ஏப்ரல் 19

12. இந்தியாவின் பிஸ்மார்க் என்றும் இரும்பு மனிதர் என்றும் அழைக்கப்பட்டவர் யார்?

அ. வல்லபாய் படேல்      ஆ. பாலகங்காதர திலகர்

இ. இராஜாஜி      ஈ. காந்தியடிகள்

13. தமிழ் ஆசிரியர்களுக்காக இழவு வாரம் என்ற போராட்டத்தை நடத்தியவர் யார்?
- அ. முத்துலட்சுமி ரெட்டி      ஆ. அன்னிபெசன்ட்  
இ. தருமாம்பாள்      ஈ. இராமாமிரதம்
14. இந்திய பொதுப்பணித்துறையின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர்?
- அ. கானிங்பிரபு      ஆ. கர்சன் பிரபு      இ. பெண்டங் பிரபு      ஈ. டல்அவசி பிரபு
15. இந்திய அரசியலமைப்பின் இருதயமும் ஆண்மாவும் என்று டாக்டர் அம்பேத்காரால் கூறப்படும் விதி?
- அ. விதி 21      ஆ. விதி 32      இ. விதி 17      ஈ. விதி 18
16. முதல் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் யார்?
- அ. இராஜேந்திர பிரசாத்      ஆ. டாக்.இராதாகிருஷ்ணன்  
இ. ஜவகர்லால் நேரு      ஈ. வல்லபாய் படேல்
17. திட்டக்குழுவின் தலைவர் யார்?
- அ. குடியரசுத் தலைவர்      ஆ. துணைகுடியரசுத் தலைவர்  
இ. பிரதம்      ஈ. ஆளுநர்
18. பன்னாட்டு எழுத்தறிவு ஐ.நா எந்த ஆண்டை அறிவித்தது?
- அ. 1990      ஆ. 1987      இ. 1988      ஈ. 1992
19. பொருளாதாரத்தில் நோபல் பரிசு பெற்ற இந்தியர் யார்?
- அ. ஆல்பிரட் மார்ஷல்      ஆ. ஆடம்ஸ்மித்  
இ. அமர்த்தியா சென்      ஈ. கீன்ஸ்
20. இந்தயாவில் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு முதன்முதலில் எந்த ஆண்டு நடைபெற்றது?
- அ. 1872      ஆ. 1972      இ. 1881      ஈ. 1981

21. கோள்களில் மிகவும் அதிக வெப்பத்தை கொண்டுள்ள கோள் எது?
- அ. புதன்   ஆ. வெள்ளி   இ. செவ்வாய்   ஈ. வியாழன்
22. உலகின் மிக ஆழமான பெருங்கடல் எது?
- அ. பசுபிக் பெருங்கடல்   ஆ. அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்  
இ. ஆர்டிக் பெருங்கடல்   ஈ. இந்தியப் பெருங்கடல்
23. இந்தியாவில் எண்ணெய் வயல் எங்கு அமைந்துள்ளது?
- அ. சென்னை   ஆ. மும்பை   இ. கொல்கத்தா   ஈ. கொச்சி
24. தமிழ்நாட்டில் மூன்று பருவக் காலங்களிலும் மழையை பெறும் மாவட்டம் எது?
- அ. கோயம்புத்தூர்   ஆ. தேனி   இ. கன்னியாகுமரி   ஈ. சேலம்
25. தெற்காசியாவின் டெட்ராய்டு என அழைக்கப்படும் மாவட்டம்?
- அ. கோயம்புத்தூர்   ஆ. தஞ்சாவூர்   இ. தூத்துக்குடி   ஈ. சென்னை
26. வெர்னியர் அளவியின் மீச்சிற்றாவு என்ன?
- அ. 0.01 செ.மீ   ஆ. 0.1 செ.மீ   இ. 0.001 செ.மீ   ஈ. 1 செ.மீ
27. தளக்கோணத்தின் SI அலகு என்ன?
- அ. ரேடியன்   ஆ. ஸ்டிரேடியன்   இ. வாட்   ஈ. கூலும்
28. வாகனம் கடந்த தொலைவை அளக்க பயன்படும் கருவி?
- அ. ஸ்பீடோமீட்டர்   ஆ. ஓடோமீட்டர்  
இ. அனிமோமீட்டர்   ஈ. பைரோமீட்டர்
29. நீரின் தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் எவ்வளவு?
- அ.  $140 \text{ Jkg}^{-1} k^{-1}$    ஆ.  $410 \text{ Jkg}^{-1} k^{-1}$   
இ.  $1480 \text{ Jkg}^{-1} k^{-1}$    ஈ.  $4180 \text{ Jkg}^{-1} k^{-1}$

30. குரியனில் நடைபெறும் வினை என்ன?

அ. அணுசிதநல்                  ஆ. அணுக்கரு இணைவு

இ. அணுக்கரு பிளவு                  ஈ. அதிவெப்பநிலை

31. மனதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை எவ்வளவு?

அ.  $36.9^{\circ}\text{C}$     ஆ.  $39.6^{\circ}\text{C}$     இ.  $98.4^{\circ}\text{F}$     ஈ. ஆ(ம)இ

32. 100% மறுசுழற்சி செய்யப்படும் பொருள் எது?

அ. மரம்    ஆ. இரப்பர்    இ. காகிதம்    ஈ. கண்ணாடி

33. குளிர்சாதன பெட்டியில் இருந்து வெளியேறும் வாயு?

ஆ. குளேர்ரோ புளேரோ கார்பன்    ஆ. மீத்தேன்

இ. கார்பன் டை ஆக்ஷைடு                  ஈ. கார்பன் மோனாக்ஷைடு

34. உலோகங்களின் இராஜா என அழைக்கப்படுவது எது?

அ. தங்கம்    ஆ. பிளாட்டினம்    இ. இரும்பு    ஈ. காப்பர்

35. அணுக்கரு இயற்பியலின் தந்தை எனப்படுவர் யார்?

அ. ஜான் டால்டன்    ஆ. ரூதர்போர்டு    இ. தாம்சன்    ஈ. நீல்ஸ்போர்

36. இழைகளின் இராணி என அழைக்கப்படுவது எது?

அ. கம்பளி    ஆ. பருத்தி    இ. நெநலான்    ஈ. பட்டுஇழை

37. வகைப்பாட்டியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர் யார்?

அ. கரோலஸ் லின்னேயஸ்    ஆ. பென்தம் (ம) ஊக்கர்

இ. ஜான்ரே                  ஈ. விட்டேகர்

38. நாளமில்லா குழுவின் நடத்துனர் (ம) நாளமில்லா சுரப்பிகளின் தலைவன் என அழைக்கப்படுவது எது?

அ. தெராய்டு    ஆ. பிட்டியுட்டரி    இ. அட்ரினலின்    ஈ. கல்லீரல்

39. பறவைகளின் முட்டைகள் எளிதில் உடையும் தன்மையுடைய மெல்லிய ஒடுகளாக மாறுக்காரணம் என்ன?
- அ. D.P.T ஆ. மாலத்தியான் இ. வின்டேன் ஈ. D.D.T
40. செல்லின் ஆற்றல் நிலையம் எனப்படுவது எது?
- அ. மைட்டோகாண்ட்ரியா ஆ. கோல்கை உறப்பு  
இ. ATP ஈ. உட்கரு
41. Your choice is ..... Than mine.
- A. Best B. Better C. Good D. So good
42. Do You ..... the answer?
- A. no B. now C. know D. Not
43. The work will be Over ..... Evening
- A. in B. by C. at D. on
44. கிறித்துவக் கம்பர் என புகழப்படுவர் யார்?
- அ. ஜான் பன்யன் ஆ. வீரமாழுனிவர்  
இ. எச்.ரி. கிருட்டிணப்பிள்ளை ஈ. மீனாட்சி சுந்தரனார்
45. திருக்குறளை போற்றிப் புகழும் நூல் எது?
- அ. திருவாசகம் ஆ. முப்பால் இ. திருவள்ளுவமாலை ஈ. திருமந்திரம்
46. ஆங்கிலேயரை எதிர்த்து ஆயுதம் ஏந்தி போராடிய முதல் பெண்மணி?
- அ. ஜான்சிராணி ஆ. அம்புஜத்தம்மாள்  
இ. வேலுநாச்சியார் ஈ. அஞ்சலையம்மாள்
47. “யாதும் ஊரே யாவரும் கேளிர் தீதும் நன்றும் பிறாதர வாரா” என்னும் அடிகள் இடம்பெற்ற நூல் எது?
- அ. அகநானாறு ஆ. குறுந்தொகை இ. நற்றினை ஈ. புறநானாறு

48. ஆடல் மகள் என்றழைக்கப்படுவார் யார்?

அ. கண்ணகி ஆ. மாதவி இ. மணிமேகலை ஈ. கோப்பெருந்தேவி

49. தவறாக பொருந்தியுள்ளதை தேர்க:

அ. திருக்குறள் - செந்நாப்போதார்

ஆ. மணிமேகலை - திருத்தக்க தேவர்

இ. சிலப்பதிகாரம் - இளங்கோவடிகள்

ஈ. தேம்பாவணி - வீரமாழுனிவர்

50. ஆயிரக்கணக்கான யானைகளை கொன்று குவிக்கும் வீரம் பொருந்திய அரசனின் வெற்றிச் சிறப்பை புகழ்ந்து பாடும் நால்?

அ. பரணி ஆ. கலம்பகம் இ. உலா ஈ. பிள்ளைத்தமிழ்

51. பூஜ்ஜியத்துடன் எந்த ஒரு முழு உடன் பெருக்கக் கிடைப்பது?

அ. மிகை முழு ஆ. குறை முழு இ. 1 ஈ. 0

52.  $5 \frac{1}{11} + 1 \frac{10}{11}$  க்கு சமமானது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது?

அ. 4 ஆ. 3 இ. 5 ஈ. 7

53. 7 மாம்பழங்களின் விலை ரூ.35 எனில் 15 மாம்பழங்களின் விலை என்ன?

அ. 65 ஆ. 75 இ. 85 ஈ. 100 து நீச்சயம்

54. ஒரு பையின் அடக்க விலை ரூ.575 ஆகவும், விற்பனை விலை ரூ.625 ஆகவும் இருந்தால் பெறக்கூடிய இலாபம்?

அ. ரூ.50 ஆ. ரூ.575 இ. ரூ.625 ஈ. ஏதுமில்லை

55. ஒரு நபர் ரூ.250க்கு வாங்கிய பொருளை ரூ.25 இலாபத்திற்கு விற்றார் எனில் இலாப சதவீதம் எவ்வளவு?

அ. 25 ஆ. 10 இ. 250 ஈ. 225

56. வட்டத்தின் மேலுள்ள ஏதேனும் இரு புள்ளிகளை சேர்க்கும் கோட்டுத்துண்டின் பெயர்?

அ. விட்டம் ஆ. ஆரம் இ. நாண் ஈ. ஏதுமில்லை

57. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்களின் கூடுதல்?

அ.  $90^\circ$  ஆ.  $180^\circ$  இ.  $270^\circ$  ஈ.  $360^\circ$

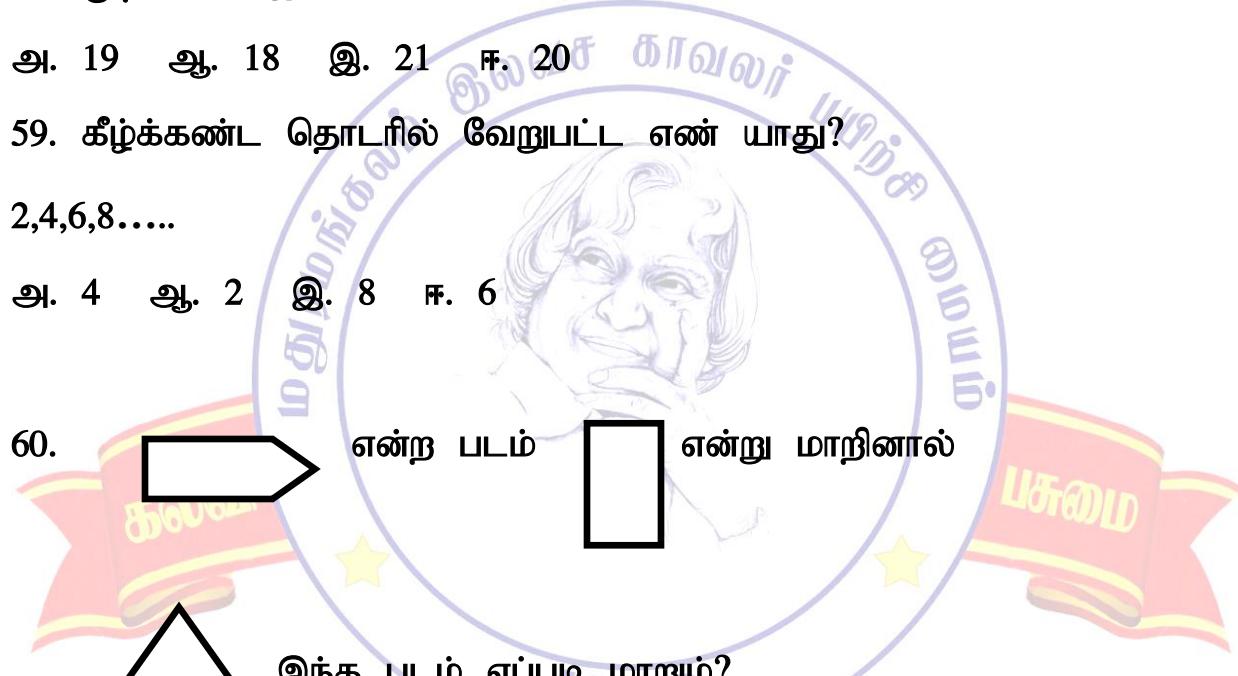
58. முதல் 20 இயல் எண்களின் வீச்சு?

அ. 19 ஆ. 18 இ. 21 ஈ. 20

59. கீழ்க்கண்ட தொடரில் வேறுபட்ட எண் யாது?

2,4,6,8.....

அ. 4 ஆ. 2 இ. 8 ஈ. 6

60.  என்ற படம்       என்று மாறினால்



இந்த படம் எப்படி மாறும்?

அ. 

ஆ.



இ. 



ஈ.

61. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு சொற்களில் எந்த ஒன்று மற்ற சொற்களில் இருந்து மாறுபட்டது?

அ. பெரம்பலூர் ஆ. திருப்பூர் இ. கடலூர் ஈ. ஈரோடு

62. 43,24,38,56,22,39,45 என்ற தொகுப்பின் வீச்சுக்கெழு?

அ. 0.43 ஆ. 36 இ. 0.24 ஈ. 0.35

63.  $x, x+2, x+4, x+6, x+8$  என்ற தொகுப்பின் கூட்டுச்சராசரி 20 எனில்  $x$  ன் மதிப்பு காண்க:

அ. 17   ஆ. 5   இ. 16   ஈ. 10

64. ஒரு புத்தகத்தின் விலை ரூ.50க்கு வாங்கி ரூ.25க்கு விற்றால் நஷ்ட சதவீதம் காண்க:

அ. 50%   ஆ. 25%   இ. 75%   ஈ. நஷ்டமில்லை

65. விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி:

$$\frac{4}{9} = \frac{8}{12} = \frac{45}{?}$$

அ. 16   ஆ. 15   இ. 20   ஈ. 30

66. கீழ்க்கண்ட எண் வரிசைத் தொடரில் எத்தனை முறை 6,7,8 ஆகிய எண்கள் இணைந்து வருகின்றன.

6,5,3,6,7,8,7,2,8,6,7,2,2,8,6,7,8.

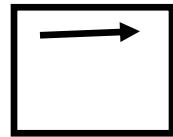
அ. 1   ஆ. 2   இ. 3   ஈ. 4

67. கீழ்க்கண்ட நான்கு எண்களில் ஒரு எண் மற்ற மூன்று எண்களில் இருந்து வேறுபட்டுள்ளது. அந்த எண்ணைக் கண்டுபிடிக்கவும்?

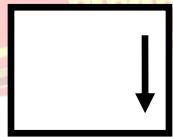
அ. 525   ஆ. 636   இ. 749   ஈ. 862

68. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு ஜோடிகளில் பொருந்தாத ஒன்றைக் கண்டுபிடி.

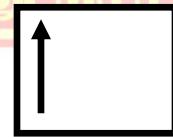
அ.



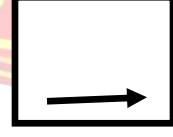
ஆ.



இ.



ஈ.



69. 360 நிமிடங்களை மணிகளாக மாற்றுக.

அ. 6 மணி   ஆ. 5 மணி   இ. 5.30 மணி   ஈ. 7 மணி

70. ஆகஸ்ட் 15ம் தேதி முதல் அக்டோபர் 27ம் தேதி முடிய எத்தனை நாட்கள் எனக் கணக்கிடுக.

அ. 75 ஆ. 64 இ. 74 ஈ. 50

71. முக்கோணத்தின் பரப்பளவு காண்க.

அ.  $bh$  ஆ.  $\frac{1}{2}bh$  இ.  $4a$  ஈ.  $2(l+b)$

72.  $a:b=1:2$   $b:c=4:5$   $a:b:c = ?$

அ.  $4:5:2$  ஆ.  $5:4:2$  இ.  $1:4:5$  ஈ.  $2:4:5$

73. 16 மனிதர்கள் ஒரு வேலையை 10 நாளில் முடிப்பார் எனில் எத்தனை மனிதர்கள் அவ்வேலையை 40 நாளில் முடிப்பார்?

அ. 6 ஆ. 4 இ. 5 ஈ. 7

74. 100க்கும் 200க்கும் இடையில் 11-ஆல் வகுபடும் எண்கள் எத்தனை?

அ. 9 ஆ. 5 இ. 11 ஈ. 8

75. ஒரு கனசதூரத்தின் பக்கம் (a) க.செ.மீ எனில் அதன் கனஅளவு காண்க.

அ. 5 ஆ. 25 இ. 125 ஈ. 150

76.  $(a \cap b) = a+b$ ,  $(a \cup b)=a-b$  எனில்  $2 \cap (3 \cup 1) = ?$

அ. 6 ஆ. 2 இ. 7 ஈ. 4

77.  $2^m = 16$  எனில்  $2^{m-1}$

அ. 8 ஆ. 16 இ. 2 ஈ. 15

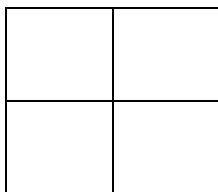
78.  $-10^2$  ன் மதிப்பு காண்க.

அ. 100 ஆ. -100 இ. 1000 ஈ. 10

79. A ன் வரிசை  $3 \times 4$  B ன் வரிசை  $4 \times 2$  எனில் AB ன் வரிசை?

அ.  $3 \times 4$  ஆ.  $4 \times 2$  இ.  $3 \times 2$  ஈ.  $4 \times 4$

80.



எத்தனை நேர்க்கோடுகள் உள்ளன?

அ. 12   ஆ. 6   இ. 13   ஈ. 7

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

பொதுஅறிவு (ம) உளவியல் விடைகள்.... மாதிரி தேர்வு - 6

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

நல்லதோர் லட்சியம்  
வெல்வது நீச்சயம்