

No. of Printed Pages : 16

TR 2444

பதிவேண்

--	--	--	--	--	--

கால அளவு : 2.30 மணி நேரம்

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100

தேர்வர்களுக்கான அறிவுரைகள்

வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன்பு கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிவுரைகளைக் கவனமாகப் படித்து விடைகளை கருப்பு நிற மை கொண்ட பந்துமுனைப் பேனாவினால் OMR விடைத்தாளில் குறிக்கவும்.

- இந்த வினாச் சிற்றேடு, ஒவ்வொரு பாடத்திற்கும் 25 வினாக்கள் வீதம், நான்கு பாடங்களுக்கும் சேர்த்து 100 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
1 - 25 கணிதம்
26 - 50 அறிவியல்
51 - 75 சமூக அறிவியல்
76 - 100 மனத்திறன் வினாக்கள்
- வினா ஒவ்வொன்றுக்கும் ஒரு மதிப்பெண் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- வினாக்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும் நேரம் மிகவும் குறுகியதாக இருப்பதால் எந்த ஒரு வினாவிற்கும் மிக அதிகமான நேரத்தை செலவழிக்க வேண்டாம்.
- ஏதேனும் வினாவிற்கு விடை தெரியாவிட்டால், அதற்காக அதிக நேரத்தை செலவிடாது, அடுத்த வினாவுக்கு விடையளிக்கவும். நேரம் கிடைப்பின், விடுபட்ட வினாவுக்கு விடையளிக்க முயற்சிக்கவும்.
- வழிமுறைகள் செய்துபார்க்க வெற்றுத்தாட்கள் (Blank pages) வினாச்சிற்றேட்டின் இறுதியில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளிலிருந்து மிகச் சரியான விடையினைக் கண்டறிந்து, அதை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் கருப்புநிற மை கொண்ட பந்துமுனைப் பேனாவினால் தீட்ட வேண்டும்.
- OMR விடைத்தாளினை மட்டும் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் ஒப்படைக்க வேண்டும். வினாத்தாளினை மாணவர்கள் எடுத்துச் செல்லலாம்.

M A S T E R C O P Y

கணிதம்

1. $x^2 + x - 12$ இன் காரணிகள் :
 - (1) $(x + 4), (x - 3)$
 - (2) $(x - 4), (x - 3)$
 - (3) $(x + 2), (x - 6)$
 - (4) $(x + 3), (x - 4)$
2. ΔABC இல் $\angle A = 60^\circ$ மற்றும் $AB = AC$ எனில், ΔABC ஒரு :
 - (1) செங்கோண முக்கோணம்
 - (2) இருசமபக்க முக்கோணம்
 - (3) சமபக்க முக்கோணம்
 - (4) அசமபக்க முக்கோணம்
3. கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் $x^\circ = 144^\circ$ எனில், $y^\circ = ?$
 - (1) 36°
 - (2) 46°
 - (3) 216°
 - (4) 226°
4. $(a + b)^2 = 144$, $(a - b)^2 = 4$ எனில், $(a + b)^2 + (a - b)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$.
 - (1) 49
 - (2) 148
 - (3) 12
 - (4) 25
5. $(-8, -15)$ என்ற புள்ளி வரைபடத்தில் எந்த கால்பகுதியில் அமையும் ?
 - (1) I
 - (2) II
 - (3) III
 - (4) IV
6. சுருக்குக : $\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$.
 - (1) $\frac{2}{25}$
 - (2) $\frac{1}{2}$
 - (3) $\frac{10}{7}$
 - (4) $\frac{3}{10}$
7. 6.25 இன் வர்க்க மூலம் காண்க :
 - (1) 0.025
 - (2) 2.005
 - (3) 2.05
 - (4) 2.5
8. $2y - 7 = 1$ எனில், y -ன் மதிப்பு :
 - (1) 3
 - (2) 4
 - (3) -4
 - (4) -3
9. $(x - 1)(2x - 3)$ இன் மதிப்பு :
 - (1) $2x^2 - 5x - 3$
 - (2) $2x^2 - 5x + 3$
 - (3) $2x^2 + 5x - 3$
 - (4) $2x^2 + 5x + 3$
10. சென்ற ஆண்டு ஒரு ஸ்கூட்டரின் விலை ₹ 34,000 இந்த ஆண்டு இதன் விலை 25% கூடுதலாகின்றது எனில், கூடுதல் விலை :
 - (1) ₹ 6,500
 - (2) ₹ 8,500
 - (3) ₹ 8,000
 - (4) ₹ 7,000
11. ஓர் அலமாரி 5% தள்ளுபடியில் ₹ 5,225 -க்கு விற்கப்படுகின்றது. அதன் குறித்த விலையைக் காண்க :
 - (1) ₹ 5,050
 - (2) ₹ 5,000
 - (3) ₹ 5,500
 - (4) ₹ 5,725
12. ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் 84 செ.மீ. மற்றும் அதன் இடைப்பட்ட கோணம் 90° எனில், அதன் கால்வட்டத்தின் சுற்றளவு :
 - (1) 150 செ.மீ.
 - (2) 120 செ.மீ.
 - (3) 21 செ.மீ.
 - (4) 42 செ.மீ.

13. $3(5p - q + 3)$ லிருந்து $2(p - q)$ ஐக் கழிக்க :
 (1) $17p - q - 9$ (2) $13p - q + 9$
 (3) $17p - 5q + 9$ (4) $13p + q - 9$
14. 3, 6, 9, 12, 15 இவற்றின் சராசரி :
 (1) 6 (2) 7
 (3) 8 (4) 9
15. -7 -ன் பெருக்கல் தலைகீழி :
 (1) 7 (2) $\frac{1}{7}$
 (3) -7 (4) $-\frac{1}{7}$
16. 169 -ன் வர்க்கமூலம் :
 (1) 13 (2) 15
 (3) 17 (4) 19
17. $-5x^7 + \frac{3}{7}x^4 - 3x^3 + 7x^2 - 1$ -ல் x^4 -ன்
 கெழு :
 (1) -5 (2) -3
 (3) $\frac{3}{7}$ (4) 7
18. $6x = 72$ எனில், x -ன் மதிப்பு :
 (1) 13 (2) 12
 (3) 11 (4) 14
19. அரை வட்டத்தின் பரப்பளவு :
 (1) πr^2 ச. அலகுகள்
 (2) $(\pi r)^2$ ச. அலகுகள்
 (3) $\frac{\pi r^2}{2}$ ச. அலகுகள்
 (4) $\frac{\pi r^2}{4}$ ச. அலகுகள்
20. ஒரு வட்டத்தின் மிகப்பெரிய நாண், அதன் _____ எனப்படும்.
 (1) ஆரம்
 (2) வில்
 (3) விட்டம்
 (4) தொடுகோடு
21. 1, 1, 2, 3, 5, 8, ?
 (1) 21 (2) 15
 (3) 13 (4) 27
22. $-42y^3 \div 7y^2 = ?$
 (1) $-6y^2$ (2) $-6y$
 (3) $-6y^3$ (4) $-\frac{1}{6}y$
23. $12^x = 144$ எனில், $x =$
 (1) 3 (2) 2
 (3) 4 (4) 6
24. 17, 15, 9, 13, 21, 7, 32 இவற்றின் இடைநிலை :
 (1) 7 (2) 32
 (3) 15 (4) 13
25. கீழ்க்காணும் பக்க அளவுகளில் எவை முக்கோணத்தை அமைக்கும் ?
 (1) 12 செ.மீ., 10 செ.மீ., 25 செ.மீ.
 (2) 9 செ.மீ., 7 செ.மீ., 16 செ.மீ.
 (3) 23 செ.மீ., 17 செ.மீ., 8 செ.மீ.
 (4) 5 செ.மீ., 3 செ.மீ., 9 செ.மீ.

அறிவியல்

26. பொருத்துக :

- (a) திண்ம கோணம் (i) ஆம்பியர்
 (b) அழுத்தம் (ii) ஸ்டிரேடியன்
 (c) தளக்கோணம் (iii) பாஸ்கல்
 (d) மின்னோட்டம் (iv) ரேடியன்
- (1) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
 (2) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
 (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
 (4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)

27. ஒரு திரவத்தின் மீது 200 நியூட்டன் விசை 50 நி.மீ⁻² அழுத்தத்தில் செயல்படுகிறது. அதன் பரப்பளவைக் காண்க :

- (1) 4 மீ² (2) 2 மீ²
 (3) 10 மீ² (4) 5 மீ²

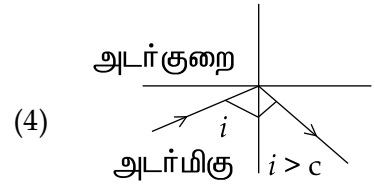
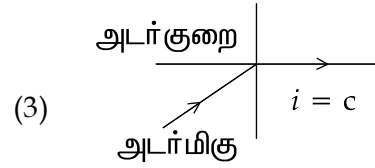
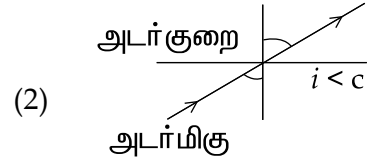
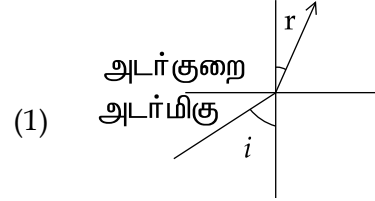
28. விண்வெளி வீரர்கள் விண்வெளிக்குச் செல்லும்போது சிறப்பு உடைகளை அணிகிறார்கள். ஏனெனில் :

- (1) விண்வெளியில் காற்று இல்லாததால், உடலினுள் அதிக அழுத்தம் ஏற்படுவதைத் தவிர்க்க.
 (2) விண்வெளியில் அதிக குளிரைத் தாங்குவதற்காக.
 (3) விண்வெளியில் ஈர்ப்பு விசையை சமாளிப்பதற்காக.
 (4) விண்வெளியில் உள்ள மாசிலிருந்து காத்துக் கொள்ள.

29. இசைக்கவையின் இரண்டு மேற்பகுதிகள் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- (1) புயங்கள்
 (2) தண்டுப்பகுதி
 (3) நாண்
 (4) அளவுகோல்

30. ஒளிக்கதிர் அடர்மிகு ஊடகத்திலிருந்து அடர்குறை ஊடகத்தினுள் செல்லும்போது செங்குத்துக் கோட்டைவிட்டு விலகிச் செல்லும் என்பதைக் குறிக்கும் வரைபடம் :



31. கிளைடாஸ்கோப்பில் பயன்படும் தத்துவம் :

- (1) ஒழுங்கான எதிரொளிப்பு
 (2) ஒழுங்கற்ற எதிரொளிப்பு
 (3) பன்முக எதிரொளிப்பு
 (4) முழு அக எதிரொளிப்பு

32. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (1) ஆழம் (2) பருமன்
 (3) விட்டம் (4) அழுத்தம்

33. படுகோணமானது எதிரொளிப்புக் கோணத்திற்கு சமமாக இருக்கும் என்பது :

- (1) எதிரொளிப்பு விதிகள்
- (2) முழு அக எதிரொளிப்பு
- (3) ஒளி விலகல்
- (4) நிறப்பிரிகை

34. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :

ஒரு தூய பொருள் என்பது _____.

- (1) அடர்த்தி, உருகுநிலை, ஒளிவிலகல் எண் போன்ற பண்புகளைப் பெற்றிருக்கும்.
- (2) ஒரு தனிமம் அல்லது சேர்மம் ஆகும்.
- (3) நிலையான இயைபு கொண்டது.
- (4) இயற்பியல் முறையில் எளிதில் பிரிக்க முடியும்.

35. பொருத்துக :

தனிமம்	குறியீடு
(a) ஆண்டிமனி	(i) W
(b) பங்ஸ்டன்	(ii) Au
(c) லெட்	(iii) Sb
(d) கோல்டு	(iv) Pb
(1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)	
(2) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(iii), (d)-(ii)	
(3) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)	
(4) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)	

36. பொருந்தாத இணையைக் காண்க :

- (1) பிட்டுமன் - பெயிண்டு
- (2) அம்மோனியா திரவம் - உரங்கள்
- (3) பெட்ரோலியம் - கருப்பு தங்கம்
- (4) பாரபின் - வாகன எரிபொருள்

37. இயற்பியல் அல்லது வேதியியல் மாற்றத்தின் மூலம் நிறையை உருவாக்கவோ அல்லது அழிக்கவோ முடியாது என்பது _____.

- (1) பெருக்க விகித விதி
- (2) பருமன் இணைப்பு விதி
- (3) பொருண்மை அழியா விதி
- (4) மாறா விகித விதி

38. பேரியம் குளோரைடு + சோடியம் சல்பேட் → ?

- (1) பேரியம் சல்பேட் + சோடியம் குளோரைடு
- (2) பேரியம் சல்பேட் + சோடியம் குளோரைடு
- (3) பேரியம் சல்பைடு + சோடியம் குளோரைடு
- (4) பேரியம் சல்பேட் + சோடியம் குளோரைட்

39. மூலக்கூறுகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி எதில் மிகவும் குறைவாக உள்ளது :

- (1) திண்மம்
- (2) திரவம்
- (3) வாயு
- (4) கூழ்மம்

40. எறும்பு கடிப்பதனால் ஏற்படும் அமிலத் தன்மையை நடுநிலையாக்குவது :

- (1) காலமைன்
- (2) மேக்னிசியா பால்மம்
- (3) கால்சியம் ஆக்ஸைடு
- (4) மெக்னிசியம் ஹைட்ராக்சைடு

41. ரொட்டி சோடாவின் வேதிப் பெயர் :
- (1) கால்சியம் ஆக்சி குளோரைடு
 - (2) கால்சியம் கார்பனேட்
 - (3) சோடியம் பை கார்பனேட்
 - (4) சோடியம் குளோரைடு
42. பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (1) புல் (2) காட்டு ஓட்டல்
 - (3) அமராந்தஸ் (4) யூகலிப்டஸ்
43. "ஆடம்ஸ் ஆப்பிள்" என்பது :
- (1) ஆண்களின் குரல்வளை
 - (2) காஷ்மீரில் விளையும் சிறந்த ஆப்பிள் வகை
 - (3) நாளமில்லா சுரப்பி
 - (4) குழந்தையின் கண்கள்
44. உலக சுகாதார அமைப்பின்படி, விடலைப் பருவம் என்பது :
- (1) 11 முதல் 19 வயது வரை
 - (2) 3 முதல் 10 வயது வரை
 - (3) பிறப்பிலிருந்து இரண்டு வயது வரை
 - (4) 20 முதல் 32 வயது வரை
45. லாங்கர்ஹான் திட்டிக்களிலுள்ள ஆல்பா மற்றும் பீட்டா செல்கள் சுரப்பவை :
- (1) இன்சலின் மற்றும் டிரிப்சின்
 - (2) ப்ரக்டோஸ் மற்றும் டைசாக்கரைடுகள்
 - (3) க்ளுகோஸ் மற்றும் பிரக்டோஸ்
 - (4) குளுக்கோன் மற்றும் இன்சலின்
46. _____, தசைகளை எலும்புடன் இணைக்கிறது.
- (1) தசை நாண்கள்
 - (2) டெண்ட்ரில்ஸ்
 - (3) சினோவியல் திரவம்
 - (4) பெரியாஸ்டியம்
47. மனிதனில் காணப்படும் மிகச்சிறிய மற்றும் மிக நீளமான எலும்புகள் முறையே :
- (1) விரல் எலும்பு மற்றும் தொடை எலும்பு
 - (2) அங்கவடி மற்றும் தொடை எலும்பு
 - (3) விரல் எலும்பு மற்றும் அங்கவடி எலும்பு
 - (4) மூக்கெலும்பு மற்றும் முதுகெலும்பு
48. பொருந்தாததை தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (1) நீளிழைகள் (2) சீட்டே
 - (3) இறக்கைகள் (4) தோல்
49. பொருந்தாத இணையைக் காண்க :
- (1) அரக்கேரியா – அழகு தாவரம்
 - (2) எபிட்ரா – மூட்டு வாதத்தைக் குணப்படுத்துகிறது
 - (3) பைன் – மரக்கட்டை
 - (4) அகத்திஸ் – காகிதம்
50. ஓசோன் ஓட்டை காணப்படும் அடுக்கு :
- (1) ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர்
 - (2) ட்ரோபோஸ்பியர்
 - (3) மீஸோஸ்பியர்
 - (4) எக்ஸோஸ்பியர்

சமூக அறிவியல்

51. டெல்லி பேரரசின் கடைசி சுல்தான் :

- (1) தெளலத் கான் லோடி
- (2) இப்ராஹிம் லோடி
- (3) ஆலம் கான்
- (4) செங்கிஸ்கான்

52. "ஆலம் கீர்" என்ற பட்டத்தை சூட்டிக் கொண்டவர் :

- (1) ஷாஜஹான்
- (2) ஓளரங்கசீப்
- (3) பாபர்
- (4) ஜஹாங்கீர்

53. புனித ஜார்ஜ் கோட்டை மற்றும் வில்லியம் கோட்டை அமைந்துள்ள இடங்கள் முறையே :

- (1) சென்னை மற்றும் கல்கத்தா
- (2) சென்னை மற்றும் பம்பாய்
- (3) பம்பாய் மற்றும் கல்கத்தா
- (4) மாஹே மற்றும் பாண்டிச்சேரி

54. பொருத்துக :

மக்கள்	வாணிபதலங்கள்
(a) டேனியர்கள்	(i) ஆக்ரா, பரோச்
(b) டச்சுக்காரர்கள்	(ii) தரங்கம்பாடி, சீரம்பூர்
(c) ஆங்கிலேயர்கள்	(iii) சூரத், மசூலிப்பட்டினம்
(d) பிரெஞ்சுக்காரர்கள்	(iv) காம்பே, அகமதாபாத்

- (1) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(ii)
- (2) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(i), (d)-(iii)
- (3) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)
- (4) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)

55. இந்தியாவில் உச்சநீதிமன்றம் தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு :

- (1) 1772
- (2) 1773
- (3) 1774
- (4) 1784

56. முதன்முதலில் அஞ்சல் வில்லைகளை அறிமுகப்படுத்தியவர் :

- (1) வெல்லெஸ்லி பிரபு
- (2) வில்லியம் பெண்டிங் பிரபு
- (3) காரன்வாலிஸ் பிரபு
- (4) டல்ஹௌசி பிரபு

57. கீழ்க்கண்ட நிகழ்ச்சிகளை காலகிரம வரிசைப்படி முறைப்படுத்துக.

(a) சர் சார்லஸ் உட் அறிக்கை

(b) மகாராணி பேரறிக்கை

(c) சிப்பாய் புரட்சி

(d) வேலூர் புரட்சி

(1) (d)-(a)-(c)-(b) (2) (d)-(a)-(b)-(c)

(3) (b)-(c)-(d)-(a) (4) (b)-(c)-(a)-(d)

58. "உய்யக்கொண்டான் கால்வாய்" யாருடைய பங்களிப்பினால் உருவானது?

(1) விஸ்வநாத நாயக்கர்

(2) மீனாட்சி

(3) இராணி மங்கம்மாள்

(4) திருமலை நாயக்கர்

59. "புதை எரிபொருள்" என அழைக்கப்படுவது எது?

(1) இரும்பு (2) தோரியம்

(3) நிலக்கரி (4) யுரேனியம்

60. உலகில் அதிக அளவில் சூரிய ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும் நாடு:

(1) ஜெர்மனி (2) பிரான்ஸ்

(3) இந்தியா (4) ஜப்பான்

61. சரியான இணையை கண்டறியவும்:

(1) இராபரி - இந்தியா

(2) படோயின் - ஸ்காண்டிநேவியா

(3) கர்ட்ஸ் - டான்சேனியா

(4) லேப்ஸ் - மேற்கு ஆசியா

62. இந்தியாவில் மாற்றிட வேளாண் தொழில் _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(1) மில்பா (2) ரோக்கோ

(3) போடா (4) சேனா

63. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உலோகமற்ற கனிமம் எது?

(a) மேக்னடைட்

(b) சல்பர்

(c) உப்பு

(d) பாக்ஸைட்

(1) (a) மற்றும் (b) (2) (b) மற்றும் (c)

(3) (c) மற்றும் (d) (4) (a) மற்றும் (d)

64. தகரத்தின் தாது _____.

- (1) பாக்கைஸ் (2) சிட்ரைட்
(3) கேசிட்ரைட் (4) லிமோனைட்

65. பொருத்துக :

- (a) BHEL (i) ஜாம்ஷெட்பூர்
(b) ICF (ii) சேலம்
(c) SAIL (iii) திருச்சி
(d) TISCO (iv) சென்னை

- (1) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(iv)
(2) (a)-(iv), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iii)
(3) (a)-(ii), (b)-(iv), (c)-(iii), (d)-(i)
(4) (a)-(iii), (b)-(iv), (c)-(ii), (d)-(i)

66. ஏற்றுமதி மதிப்பிற்கும், இறக்குமதி மதிப்பிற்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு என்பது :

- (1) பரிமாற்ற விநியோக தீர்வு
(2) வணிகச் சமநிலை
(3) பணவீக்கம்
(4) வணிக எல்லை

67. மொழி அடிப்படையில் இந்தியா பல மாநிலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்ட ஆண்டு :

- (1) 1965 (2) 1959
(3) 1961 (4) 1956

68. 1976-ம் ஆண்டு கொத்தடிமை தொழிலாளர் முறையை ஒழிக்க சட்டம் இயற்றிய இந்தியப் பிரதமர் :

- (1) திரு. மொரார்ஜி தேசாய்
(2) திரு. சரண்சிங்
(3) திருமதி. இந்திரா காந்தி
(4) திரு. ராஜீவ் காந்தி

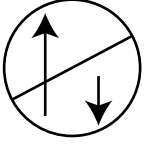
69. தவறான இணையைக் கண்டறிக :

- (1) உலக எழுத்தறிவு - செப்டம்பர் 8 தினம்
(2) மனித உரிமைகள் - டிசம்பர் 7 தினம்
(3) ஐ.நா. தினம் - அக்டோபர் 24
(4) உலக மக்கள் தொகை நாள் - ஜூலை 11

70. சரியான இணையை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

- (1) உலக பெண்கள் ஆண்டு - 1990
- (2) பன்னாட்டு எழுத்தறிவு ஆண்டு - 1993
- (3) மனித உரிமைகள் சட்டம் - 1978
- (4) சர்வதேச குழந்தைகள் ஆண்டு-1979

71.



இக்குறியீடு எதனைக் குறிக்கிறது ?

- (1) ஒரு வழிப்பாதை
- (2) முந்திச் செல்லாதே
- (3) குறுக்குச் சாலைகளில் கவனம்
- (4) வண்டியின் வேகத்தைக் குறைத்துச் செல்

72. _____ வயதிற்கு குறைவான தொழிலாளர்கள் குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் எனப்படுவர்.

- (1) 14 வயது
- (2) 15 வயது
- (3) 16 வயது
- (4) 18 வயது

73. POCSO சட்டம் அறிவுறுத்துவது :

- (1) கொத்தடிமை முறையிலிருந்து குழந்தைகளை காத்தல்
- (2) வரதட்சணைக் கொடுமையிலிருந்து பெண்களை பாதுகாத்தல்
- (3) குழந்தைகளுக்கு எதிரான பாலியல் வன்கொடுமையிலிருந்து பாதுகாத்தல்
- (4) வறுமையிலிருக்கும் பெண்களை பாதுகாத்தல்

74. அவசர உதவி எண் 101 -ஐக் குறிப்பது :

- (1) காவல்
- (2) தீயணைப்பு
- (3) மருத்துவம்
- (4) சாலைப் பாதுகாப்பு

75. சரியான கூற்றுகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

பணத்தின் முக்கிய செயல்பாடுகள் :

- (a) மதிப்பின் நிலைகளன்
 - (b) இடையீட்டுக் கருவி
 - (c) மதிப்பின் அளவுகோல்
 - (d) புதையலாக மறைத்து வைத்தல்
- (1) (a), (b) மற்றும் (c) மட்டும்
 - (2) (b), (c) மற்றும் (d) மட்டும்
 - (3) (a), (c) மற்றும் (d) மட்டும்
 - (4) (a), (b) மற்றும் (d) மட்டும்

மனத்திறன் தேர்வு

76 முதல் 80 முடியவுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நான்கு உறுப்புகள் உள்ளன. அவற்றில் மூன்று ஏதேனும் ஒரு பொதுத்தன்மை உடையன. ஒன்று மட்டும் மாறுபட்டது. மாறுபட்ட உறுப்பினைக் குறிக்கும் எண்ணை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் தீட்டவும். (Shade செய்க)

76. (1) இயற்பியல் (2) வேதியியல்
(3) வரலாறு (4) உயிரியியல்

77. (1) கிரிக்கெட் (2) கால்பந்து
(3) ஹாக்கி (4) செஸ்

78. (1) சிலப்பதிகாரம்
(2) மணிமேகலை
(3) மகாபாரதம்
(4) சீவகசிந்தாமணி

79. (1) கத்தரி
(2) உருளைக்கிழங்கு
(3) வெண்டைக்காய்
(4) மிளகாய்

80. (1) திருவண்ணாமலை
(2) கொல்லிமலை
(3) ஆனைமலை
(4) சேர்வராயன் மலை

81 முதல் 85 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு விதிக்குட்பட்ட வரிசைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவ்விதிக்குட்பட்டு காலியிடத்தை நிரப்பக்கூடிய மாற்று விடையின் எண்ணை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் தீட்டவும். (Shade செய்க)

81. 35, 30, 26, 23, ___?___.
(1) 22 (2) 21
(3) 20 (4) 19

82. 8, 10, 13, 17, ___?___.
(1) 20 (2) 21
(3) 22 (4) 23

83. 25, 16, 9, 4, ___?___.
(1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 0

84. 216, 125, 64, 27, ___?___.
(1) 2 (2) 15
(3) 8 (4) 16

85. A, C, F, J, O, ___?___.
(1) V (2) U
(3) T (4) W

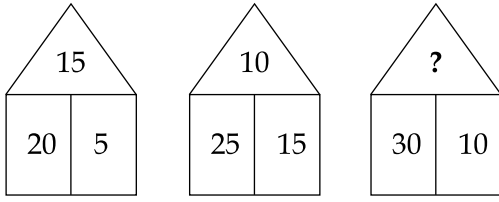
86 முதல் 90 முடியவுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒரு காலியிடம் உள்ளது. அதனைச் சரியாக நிரப்பக்கூடிய மாற்றினைக் குறிக்கும் எண்ணை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் தீட்டவும். (Shade செய்க)

86.

?	8
14	5

- (1) 11 (2) 10
(3) 12 (4) 16

87.



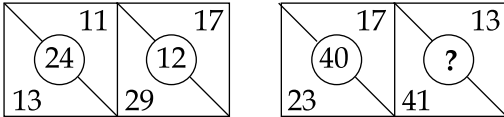
- (1) 20 (2) 25
(3) 15 (4) 10

88.

1	4	36	49
9	25	64	?

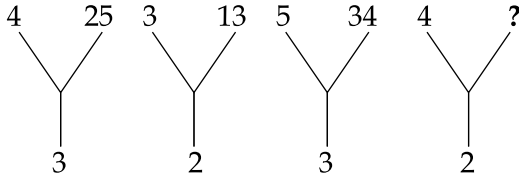
- (1) 121 (2) 81
(3) 100 (4) 144

89.



- (1) 54 (2) 28
(3) 46 (4) 57

90.



- (1) 6 (2) 12
(3) 35 (4) 20

அமைப்பைக் கொண்டு விடையைக் குறிக்கும் எண்ணை OMR விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் தீட்டவும். (Shade செய்க)

91. GOLD என்பதை HOME எனவும் COME என்பதை DONE எனவும் குறித்தால் SONS என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம் ?

- (1) TTOT (2) TOOT
(3) TOOS (4) TONT

92. ABCD என்பதை 1234 எனவும் EFGH என்பதை 5678 எனவும் குறித்தால் CDEF என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம் ?

- (1) 2345 (2) 3456
(3) 4567 (4) 5678

93. A=5, B=10, C=15 எனில் A+B+AB+BC = ?

- (1) 215 (2) 200
(3) 30 (4) 155

94. 'ANSWER' என்பது ASR என எழுதினால் 'PARDON' என்பதை எழுதும் முறை :

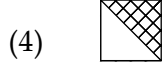
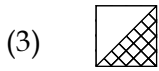
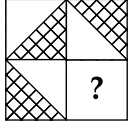
- (1) AER (2) PRN
(3) TEN (4) ARN

95. 10+11+12, 9+10+14, 11+?+11

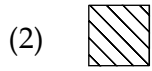
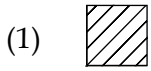
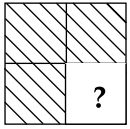
- (1) 9 (2) 10
(3) 11 (4) 12

கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடரில் அடுத்த வரைபடத்தை கண்டுபிடிக்கவும்.

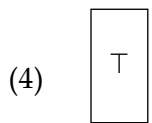
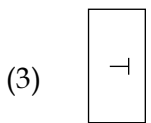
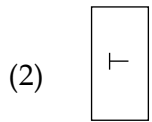
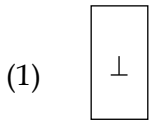
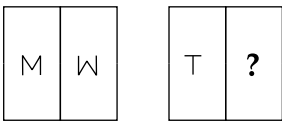
96.



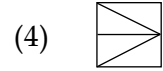
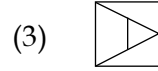
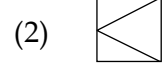
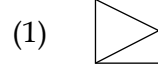
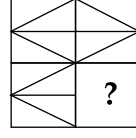
97.



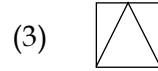
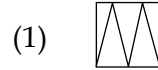
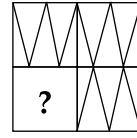
98.



99.



100.



- o O o -

தீர்வு காணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

தீர்வு காணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)