

Digitized by Noolaham Foundation. noolaham.org | aavanaham.org

-

# பொது உளச்சார்பு

-10=

# GENERAL APTITUDE



# கலாந்தி க. குணராசா B. A. Hons. (Cey), M. A., Ph. D. SLAS.



பநீலங்கா புத்தகசாலை, யாழ்ப்பாணம்.

ബിതെ:-

Digitized by Noolaham Foundation. noolaham.org | aavanaham.org 🟶 திருத்திய பதிப்பு: — 1995

≪ (C) கமலா குணராசா 82, பிற**வுன் வீதி, யாழ்**ப்பாணம்.

> POTHU ULACHCHARPU General Apititude

A book on Intelligence Quotients (IQ)

AUTHOR: Dr. K. KUNARSA, D. B. A. Hons (Cey). MA, Ph. D, SLAS. (Divisional Secretary, Jaffna.)

(C) MIS. KAMALA KUNARASA, D B. A. (Cey), SLPS, gr; II

PUBLISHED BY: Kamalam Pathippakam 82, Brown Road, Jaffna.

> PRINTED BY: Maha Luxmi Press 37, Kandy Road, Jaffna,

பிரதான விற்பனையாளர்கள்:

ஸ்ரீ லங்கா புத்தகசாலை, யாழ்ப்**பாணம்**.

பூபாலசிங்கம் புத்தகசாலை, யாழ்ப்பாணம்,

> Digitized by Noolaham Foundation. noolaham.org | aavanaham.org

# முன்னுரை

இன்று உலகின் பல நாடுகளிலும் பல்வேறு கல்வீ மதிப் பீடுகளுக்கும் பதவியணிகளுக்கும் பொது உளர்ச் சார் புப் பரீட்சைகள் மூலம் தகுதியானோர் இனங்காணப் படு கின்றனர். அவ்வகையில் இலங்கையின் பல்வேறு பரீட்சை களிலும் பொது உளச் சார்பு இன்று முதன்மையான ஒரு பாடமாக அமைந்துவிட்டது. ஐந்தாம் ஆண்டு புலமைப் பரிசில் பரீட்சையிலும் பொது உளச்சார்பு மீண்டும் அறிமூகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. I Q- உக்கும் வயதுக்கும் உள்ள பிணைப்பு உளவயது பெறப்படும். ஆகவே இந்நாலை எந்த வயதினரும் பயிலலாற்.

க. குனராசா

<sup>•</sup>கமலம்<sup>•</sup> 82, பிறவுன் வீதி, நீ**ராவியடி,** பாழ்ப்பாணழ். 28–5–95

# இத்துறை சார்ந்த ஏனைய நூல்கள்

- 🏶 ஆரம்பப் பொது உளச்சார்பு அச்சில்
- 🟶 நுண்ணறிவு
- 🏶 பொதுஅறிவு
- 🟶 ஆய்ந்தறிதல் திறன்
- 🟶 கிரகித்தல்
- 🕏 பூமித்தாய்
- 🏶 பூமியின் கதை
- 🟶 சூரியனின் கதை
- 🗳 சந்திரனின் கதை



#### பயிற்சி: 1

l முதல் 10 வரையிலான வினாக்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் தொடர்களை உற்றுநோக்குக. ஒவ்வொரு வரிசையிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவோர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொடரி லும் அடுத்து வரவேண்டிய எண்களை அடைப்புக்குள் இருக்கும் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

உதாரணம்

2, 4, 6, 8, 10, 12,

14

இத் தொடரில் வரும் ஒவ்வோர் எண்ணும் அதற்கு முன் னுள்ள எண்ணுடன் 2-ஜக் கூட்டுவதனால் அமைவது. ஆகவே புள் ளிக் கோட்டில் எழுதப்படவேண்டிய எண் 14 ஆகும்.

(1)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,	()
(2)	3, 6, 9, 12, 15, 18,	()
(3)	5, 10, 15, 10, 25, 30.	(
(4)	19, 23, 27, 31, 35, 39.	()
(5)	30, 26, 22, 18, 14, 10,	· · ()
(6)	3, 6, 10, 15, 21, 28,	()
(7)	70, 60, 51, 43, 36, 30,	()
(8)	3, 5, 4, 7, 5, 9,	()
(9)	10, 15, 19, 24, 28, 33,	()
(10)	5, 6, 8, 12, 20, 36,	()

பின்வரும் எண் தொடர்களில் அடுத்து வரவேண்டிய எண்ணை அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக. ஒவ்வொருவரிசையிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவோர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன என்பதை கவனத்திற் கொள்க.

(1)	2, 6, 7, 14, 15, 30,	()
(2)	9, 10, 5, 6, 3, 4,	()
(3)	3, 7, 11, 15. 19, 23,	()
(4)	1, 2, 4, 7, 11, 16,	()
(5)	23, 20, 17, 14, 11, 8,	()
(6)	16, 15, 13, 12, 10, 9,	()
(7)	3, 8, 5, 10, 7, 12,	()
(8)	11, 9, 18, 15, 45, 41,	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
(9)	75, 15, 60, 15, 45, 15,	()
(10)	10, 1, 9, 2, 8, 3,	()

#### பயிற்கு: 3

பின் வரும் எண் தொடர்களை உற்று நோக்குக. ஒவ்வொரு வரி சையிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவோர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொடரிலும் வீடுபட்ட எண்ணை அடைப்புக்குள்ளிருக்கும் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுகர

உதாரணம்: 6, 9, 12, 15, 18, 21, (. 24)

இந்த எண்கள் 3ஆல் அதிகரித்துக் கொண்டு போகின்றன. ஆகவே அடுத்து வரவேண்டிய எண் 24 ஆகும். அது அடைப்புக் குள்ளுள்ள புள்ளிக் கோட்டில் எழுதப்பட்டிருக்கின்றது.

(1)	3,	6,	9, 1	2, 15	i, 1	8.	()
(2)	70,	60,	51,	43,	36,	30,	( )
(3)	9,	10,	5,	6, 3,	4,		()
(4)	23,	20,	17,	14,	11,	9,	( )
(5)	11,	9,	18	15,	45,	41	( )

(6)	1, 5, 3,	2. 5, () 3	. <b>5</b> , 7, 4. 5, <sup>9</sup>
(7)	1,	3, 4, 6	, 7,
		9 12 1	
(8)	1, .1,	.01, (),	.0001, .00(01
(9)	24 (40)	16, 119 ( )	120, 13 (93) 80
(10)	96, 107,	118, 129, 140,	() ()

#### பயிற்தி: 4

பின்வரும் ஒவ்வொரு தொடரிலும் தரப்பட்டுள்ள எண்கள் ஏதோ ஒரு முறையில் ஒழுங்கு படுத்தப்பட்டுள்ளன. இடைவெளியில் <mark>வர</mark> வேண்டிய எண்ணைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

(.....), 12, 15, 18, 21, 24, (1) 3. 6. 64. 128. 4. 8. 16. ( ..... ). (2) 2. 96. 192. (3) 3.6. 12. 7. 11, 15, 19, 23, ( ..... ) (4) 3. (.....), 22, 30, 39, 49. (5) 4, 9, (.....), 16, 11, 7, 4, 2, 1, (6)19. ( .... .... ). 65. 55, 45, 95. 85, (7) 15, 10, 12, 8, 9, (8) 18. 12. 3.5, ( .......), 5.5, 6.5, 7.5. 1.5. 2.5. ( .... (9) ...) 2.5, (.....) 3.5, 7.0, 4.5. 9.0. (10) 3.0, 1.5.

#### பயிற்கி: 5

இந்த உதாரணத்தைப்பார்க்க.

24, 21, 18, 15, 12, 9, 6 3

இந்த உதாரணத்தில் எண்கள் ஒவ்வொன்றும் 3 - ஆல் குறைந்து வருகின்றன. ஆகவே அடுத்துவரும் இரு எண்களான 6, 3, என்பன புள்ளிக்கோட்டில் எழுதப்பட்டுள்ளன.

(1)	12,	11	8,	10,	10,	8, 8	, 6,	6,	,	
(2)	9,	2,	7,	2,	5, 2	, 3,	2,			
(3)	3,	6,	7,	10,	11,	14,	15,			

(4)	6, 1.	1, 16,	21, 26,	31,	 
(5)	50,	15, 45,	14, 40,	13, 38,	
(6)			14, 12,	and the second	
(7)	32,	16, 8,	4, 2, 1,	1.	
(8)	1, 4,	9, 16	25, 36,	49,	
(9)				6, 17, 19, 22,	 
(10)	2, 9	, 15, 2	0, 24, 2		

கீழே ஒவ்வொரு தொடரிலும் தரப்பட்டுள்ள எண்கள் ஏதோ ஒரு முறைமையில் ஒழுங்கு செய்யப் பட்டுள்ளன. இடைவெளியில் வரவேண்டிய எண்ணைக் கோட்டில் எழுதுக.

இந்த உதாரணத்தைக் கவனிக்க,

4, 6, 8, -, 12, 14, 16, 18

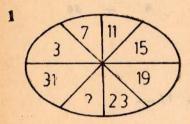
இங்கு எந்த ஓர் எண்ணும் அதற்கு முன்னுள்ள எண்ணைக் காட்டிலும் இரண்டு கூடியதாகவுள்ளது. எனவே 8 உக்கும் 12 உக்கும் இடையில் வரவேண்டிய எண் 10 ஆகும்.

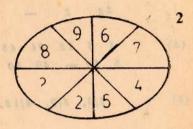
(1)	20, 2), 22, 23,, 25, 26, 27, 28	(
(2)	3,, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27	()
(8)	8, 4, 8, 16,, 64, 128, 256	()
(4)	6, 12,, 48, 96, 192, 384	(
(5)	5, 6, 8, 11, 15, 20,, 33, 41	()
(6)	, 22, 16, 11, 7, 4, 2, 1,	(
(7)	4, 9,, 22, 30, 89, 49, 60	(
(8)	2,, 18, 54, 162	()
(9)	89, 81, 74,, 60, 53, 46	()
(10)	2, 2, 4, 2, 8, 2,, 2, 32	(

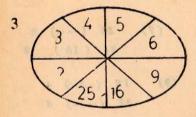
# பயிற்சி: 7

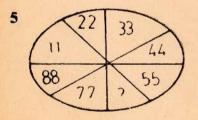
	க <b>றி</b> ட்ட இடத்திலமையும் எ <b>ண்</b> ணை	எழுதுக.	
(1)	17 4 13	(2) 3 3	9
	18 6 12	4 4	16
	16 3 13	89	72
	14 4 9	7 7	49
	22 2 -	6 _	36
(3)	3 6 12 24 48 5 10 - 40 80		
(4)	1/3, 8/9, 4/12, 6/18,	7/	Sel
(5)	6 4 8 2 = 4 8 8 7 8 = -		
(6)	20 (25) 5 16 () 3		() 8 (15) 9
(8)	27 (162) 6 20 () 7	(9) 16 32	(4)4 ()8
(10)	10 (15) 5		
	10 (5) 5		
0./	10 (20) 2		
	10 (2) 5		
	16 () 3		
	16 (10) 6		
	16 (32) 2		
	16 (4) 4		

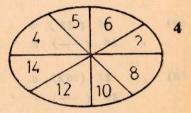
பின்வரும் நீள்வட்டப் பகுதிகளுள் ஏதோ ஒர் ஒழுங் கில் எண்கள் இடப்பட்டிருக்கின்றன. விடுபட்ட எண்களைக் கண்டறிந்து எழுதுக.

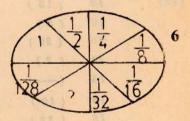






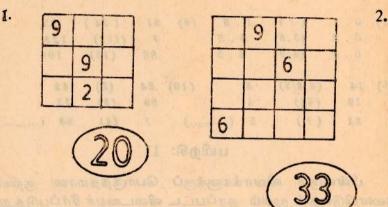






#### பயிற்தி; 9

பின்வரும் சதுரங்களுள் சில எண்கள் இடப்பட்டுள் ளன. குறுக்காயும் நெடுக்காயும் கூட்டும் போது, சதுரங் களுக்கு அருகிலிடப்பட்டிருக்கும் எண்தொகை வரத்தக்க தாகச் சதுரங்களைக் கூட்டுக.



#### பயிற்கி 10

பின்வரும் ஒவ்வொரு வரிசையிலு முள்ள எண்கள் ஏதோ வோர் ஒழுங்கின்படி தரப்பட்டுள்ளன. இடையில் தவறிப் போன எண்களைக் கண்டு பிடித்து எழுதுக.

உதாரணம் :

4	(11)	7			
10	(16)	6			
11	(?)	22	(	33	)

அடைப்புக்குள் 'காணப்படும்' எண், வெளியிலுள்ள எண்களைக் கூட்டுவதால் பெறப்பட்டது. எனவே தவறிப்போன எண் 33 ஆகும்.

(1)	16	(64)	80	(2)	18 (4)	14
	12	(?)	96		101 (10)	91
	40	(56)	96 ()		(83) (31)	? ()

	8	(4) ?	(70)	2
(35)		2		
(300)	3 (	) 70		3 ()
(40)	16	(6) 1	(3)	1
	120	1/2	$(1\frac{1}{2})$	2
(93)	80 (	) 34	$(1\frac{1}{2})$ (?)	3 ()
(?)	1.5	(8) 61	(34)	95
(3.8)	3.5	,	(112)	122
(4.9)	4.5	86	(18)	104
(4 8/3)	3	(10) 84	(2)	42
$(4\frac{3}{4})$	4	99	(3)	83
(?)	5 (	) ?	(4)	88 ()
(	4 <u>3</u> )	4 <u>3</u> ) 4	4 <u>3</u> ) 4 99	

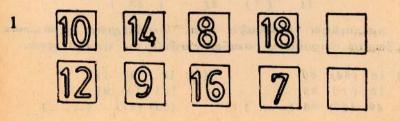
பயிற்தி: 11

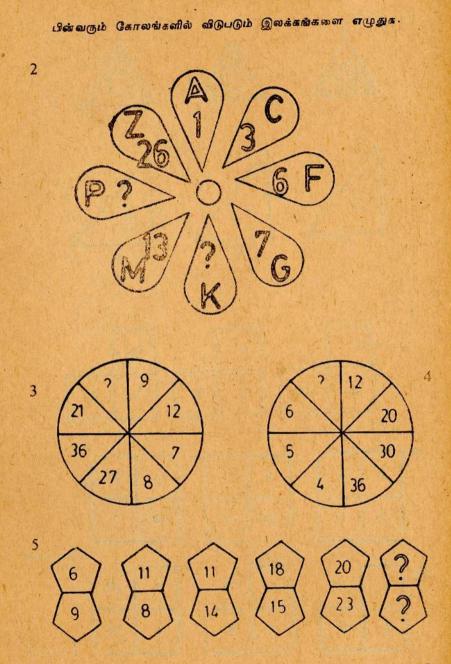
பின்வரும் வினாக்களுக்குப் பொருத்தமான குறியீடு களையிடுவதன் மூலம் தரப்பட்ட விடையைச் சீர்ப்படுத்துக.

(1) 12 ... 9 = 21. (2) 748 ... 33 = 775. (3) 65 ... 17 = 48 (4) 72 ... 6 = 12 (5) \_ 8 = 27. 16 .... 3 (6) 24 ... 11 = 264. 7) 18 .... 3 .... 3 = 18.

#### பயிற்தி: 12

பின்வரும் சதுரங்களுள் விடுபடும் இலக்கங்களை எழுதுக.

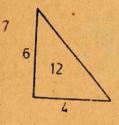


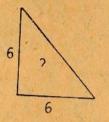


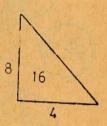


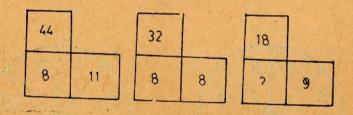


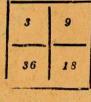
















1		
3	v	13
	-	
4	1	16
	-	

----)

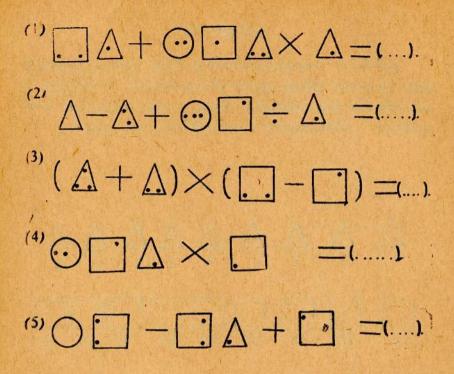
(

(.....)

#### பயிற்கு: 13

குறியீட்டு எண்முறையொன்று கீழே தரப்பட்டிருக்கின் றது. அதனை நன்கு அவதானித்தபின்னர், 1 லிருந்து 5 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக. சாதாரண எண் குறிக்கும் விடைகளைப் புள்ளிக்கோட்டில் தருக.

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



#### பயிற்தி: 14

தவறிவிட்ட என்னைக் கண்டெழுதுக.

(1)	2,	4, 6,	8, 1	0, 12,	14,		(	)
(2)	4,	8, 12,	16,	20, 2	24,	,	32. (-	)
(3)	3,	7, 11,	15.	19, 2	3, 27	••••	(	)
(4)	4	9 1	3		(5)	16	(27)	43
	8	6 1	4			29	()	56
	10	3 ?	(	)			(	)
(6)	4	(72)	18		(7)	168	(106)	374
	8	()	22	(	<b>)</b> ,	150	()	312

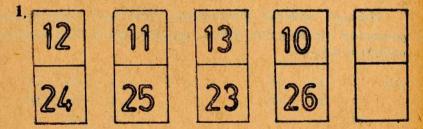
(8)	18	4	4		(9)	6	8	36
1.00		3					5	
		2				7	8	56
	20	6	14	12 Page 6	19.14	8	7	2
	52	8	••••••••	(	)	9	3 -	)
10)	6,	8, 1)	1, 15,	20, 21	8,	. (	)	

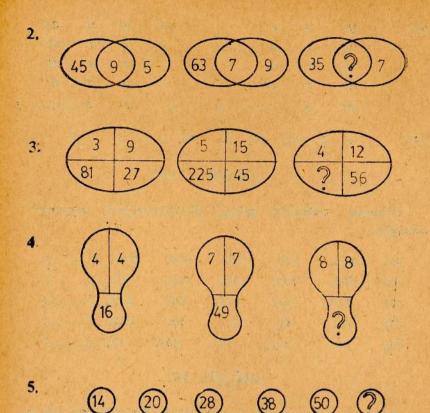
பின்வரும் எண்களில் ஒன்று] பொருத்தமற்றது. அதனைக் கண்டறிக.

0	515.	875,	380,	590,	876, ()
(2)	699,	789,	682,	798,	786, * ()
(3)	412,	814	612,	781,	816, ()
(4)	36,	49,	63,	81.	100, ()
(5)	84,	244,	124,	209.	48, ()

பயிற்கு: 16

பின்வரும் கடுகளுள் விடப்பட்டிருக்கும் இலக்கங்களை எழுதுக





பயிற்கு: 17

பின்வரும் எண்கள் நிரையாகவும் நிரலாகவும் அமைந்துள்ள முறையைக் கவனித்த பின் கீறிட்ட இடத்தில் இடம் பெறவேண்டிய எண்களை எழுதுக.

(1)	4	1,2	36	(2)	3	12	20
		24		. And the second	. 9	36	60
	16		-			-	
(3)	20	16	12	(4)	3	4	12
	16	12	8		4	5	20
	13		-		5	-	-

(5)	100	98	95
	90	88	85
	80		

# பயிற்கு: 18

(1)	(8,	4)	24,	(11,	8)	38,	(9,	6)	?
(2)	(6,	6)	36,	(4,	7)	28.	(7.	4)	2
(8)	(72,	6)	12,	( 64.	8)	8	156	11	
(4)	(00,	15)	45,	(71,	11)	60.	(38.	7)	2
(5)	( 24,	9)	33,	(36,	8, )	44,	(16,	6)	

#### பயிற்கி: 19

. . பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் சரியான விடையை அருகி லுள்ள கோட்டில் எழுதுக.

(1) ஒரு மைதானத்தின் நீளம் 50 அடி. அகலம் அரைவாசியாகும், மைதானத்தைச் சுற்றி ஒரு தடவை வரும் போது செல்லுந் தூரம் எத்தனை யார்?

(......).

(2) 7 ஆடுகள் 7 சாக்குப் புல்லை 7 நாட்களில் சாப்பிடுகின்றன? ஒரு <sub>3</sub>டு ஒரு சாக்குப் புல்லை எத்**த**னை நாளில் சாப்பிடும்.

( ..... ).

(3) ஒரு பூந்தோட்டதல் முதலில் ஒரு மல்லிவகச் செடியும் அடுத்து ஒரு செவ்வந்திச் செடியும் மாறி மாறி நடப்படுகின்றன. அந்த வரிசையில் 19 செடிகள் இருந்தால் செவ்வந்திச் செடி கள் எத்தனை?

(.....).

(4) ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமையும் சுசிலா கோயிலுக்குப் போ வாள். சுசிலா முந்தநாள் கோயிலுக்குப் போயிருந்தால் நாளை யின்று என்ன கிழமை?

( ---- ..).

- (5) தம்பி ஐயாவின் தோட்டம் சற்சதுர வடிவமானது ஒரு பக் கத்திற்கு 10 கதிகால்கள் வேலிக்கு நாட்டப்பட்டிருந்தால். எல்லாகமாக எத்தனை கதிகால்கள் வேலியில் உள்ளன? (......).
  - " இன்னும் 3 ஆண்டுகளில் தேவியின் வயது அவளுடையம்கள் அனிதாவின் வயதைப்போல மூன்று மடங்காக இருக்கும். இப்போது அனிதாவின் வயது 12 ஆகும். அவ்வாறாயின்,
  - (6) தேவியின் வயது என்ன? (.......).
  - (7) அனிதா பிறந்த போது தேவியின் வயது என்ன? (-----).
    - •• சுப்புறு, அப்புறு, சப்புறு ஆகியோருக்கு 150 ரூபா கிடைத் தது. சுப்புறுவுக்கு கிடைத்த பணத்தின் இரு மடங்கு] அப்புறு வுக்குக் கிடைத்தது. கப்புறுவுக்குக் 30 ரூபா கிடைத்தது இது சுப்புறுவுக்குக் கிடைத்த பணத்திலும் 10 ரூபா குறை வாகும். ஆயின்,
    - (8) அப்புறுவுக்கு எவ்வளவு கிடைத்தது? (------)
    - (9) சுப்புறுவுக்கு எவ்வளவு கிடைத்தது? (......)
      - <sup>14</sup> ஒரு புகையிரம் தன் பிரபாணத்தின் அரைத் தூரத்தை \$0 மைல் வேகத்திலும், மிகுதியை 60 மைல் வேகத்திலும் முடித் தது. முழுத் தூரம் 60 மைல்களாயின்-
    - (10) புகையிரதம் முதல் அவரத் தூரத்தை முடிக்க எவ்வனவு, தேரம் எடுத்தது?

(11) முழுப் பிரயாணத்தையும் முடிக்க எவ்வளது நேரம் எடுத்தது? (......)

(.....)

Vigitized by Noolaham Foundation.

ஒரு பெட்டிக்குள் 60 மாம்பழங்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு டச னிலும் 8 பழங்களே நல்லவை. ஆயின்-

(12) பெட்டியிலுள்ள நல்ல பழங்கள் எத்தனை?

(...........)

(13) பெட்டியிலுள்ள அழுகிய பழங்கள் எத்தனை?

(-----)

(14) 100 பேரில் 6 பேர் குற்றவாளிகளாயின், 600 பேரில் எதி தனை பேர் குற்றவாளிகளாக இல்லை?

(15) பின்வரும் பெருக்கலில் தவறிவிட்ட இலக்கங்களைக் கண்டு எழுதுக.



#### பயிற்கு: 20

பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக

(1) ஒரு வரிசையில் 12 தூண்கள் உள்ளன. அடுத்துவரும் இரு தூண் களுக்கிடையில் உள்ள தூரம் 10 மீற்றர்களாகும்.

முதலாம் தானுக்கும் கடைசித் தூனுக்கும் இடையிலான தூரம் எத்தனை மீற்றர்?

(2) கணபதி ஒரு பிரயாணத்தை மாலை 7 மணிக்கு ஆரம்பித்து. 10 மணி நேரம் புகையிரதத்தில் சென்றான். பின்னர் ஒரு பஸ் சில் ஏறித் தன் பிரயாணத்தை அடுத்த நாள் முற்பகல் 10 மணிக்கு முடித்தான். அவன் பஸ்சில் எத்தனை மணி நேரம் பிரயாணம் செய்தான்?

(3) யாழ்ப்பாணத்திலிருந்து வவுனியாவிற்குள்ள தூரம் 100 மைல்க ளாகும். இந்த இரு நகரங்களுக்கிடையில் மாங்குளம் உள்ளது. வவுனியாவிலிருந்து மாங்குளம், வவுனியாவிலிருந்து யாழ்ப்பா ணத்திற்குள்ள தூரத்தில் கால்பங்காகும். மாங்குளத்திலிருந்து யாழ்ப்பாணம் எவ்வளவு தூரம்?

(A) 25 (A) 75 (D) 50 (.....)

(4) மகாலலிகங்கையினதும் களனிகங்கையினதும் மொத்த நீளம் 300 கிலோமீற்றர்களாகும். களனிகங்கை, மகாவலிகங்கையிலும் பார்க்க 120 கிலோமீற்றர்கள் நீளம் குறைந்தது. மகாவலி கங்கையின் நீளம் யாது?

(3) 118 (3) 210 (3) 80 (.....)

(5) ஒவ்வொன்றும் 200 கிராம்கள் நிறையுள்ள 30 தேயிலைப் பாக்கட்டுகள், 3 கிலோ கிராம் நிறையுள்ள ஒரு பெட்டியில் அடைக்கப்படுகின்றன. இப்போது பெட்டியின் நிறை என்ன?

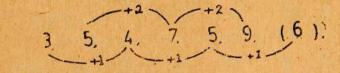
(ආ) 8 හි.කි. (ஆ) 9 කි.කි. (இ) 12 කි.කි. (........)

0 0 0

# விடைகள்

#### பயிற்தி: 1

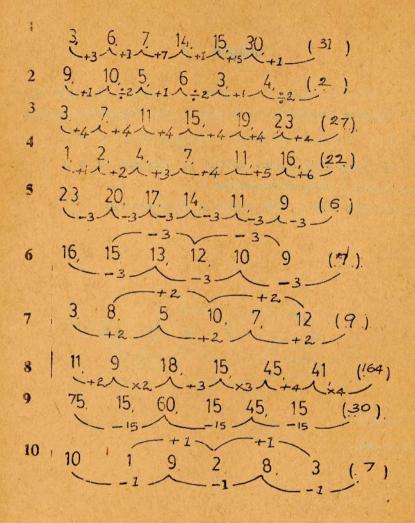
1 — (8), 2 — (21), 3 — (35), 4 — (43), 5 — (6) (இத் தொடரிலுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணும் 4 இன் திறுக்கமாகவுள்ளன. 6 - (36), (3+3=6+4=10+5 = 15+6 = 21+7 = 28+8 = 36 7 - (25) (இத்தொடரிருள்ள ஒவ்வொரு எண்ணும் 10, 9, 8, 7 .... எனத் தொடர் குறைப்பாகவுள்ளன.) 8 – (6) இந்த விடை பின் வருமாறு பெறப்பட்டது.



9 - (37),10 - (68)

19

பயிற்தி: 2



1 - (31), 2 - (2), 3 - (27), 4 - (22), 5 - (6) 6 - (7)7 - (9), 8 - (164), 9 - (80), 10 - (7).

1 - (21), 2 - (25), 3 - (2), 4 - (6), 5 - (164), 6 - (5)7 - (21), 8 - (0.001) 9 - 239 10 - (151), (162) (விளக்கம் 3 ஆம் வினா:

 $9-1 = 10 \div 2 = 5 + 1 = 6 \div 2 = 3 - 1 = 2)$ (5 ஆம் வீனா:  $11-2 = 9 \times 2 = 13 - 3 = 15 \times 3 = 45 - 4 = 41 \times 4 = 164)$ (6 ஆம் வினா: அனைத்துப் பின்னங்களும் வகுக்கில் 1/3 ஆக வரும் (9 ஆம் வினா: 24+16 = 40, 13+80 = 93, 119+120 = 239

#### பயிற்தி: 4

1 - (9), 2 - (32), 3 - (24), 4 - (37) 5 - (15),5 - (22) 7 - (75), 8 - (6) 9 - (4.5) 10 - (5.0)

விளக்கம் 8 ஆம் வினா! ஒன்றை விட்டொரு இலக்கத்தாவல். 18 — 3 = 15 — 3 = 12 — 3 = 9 18 — 2 = 10 — 2 = 8 — 2 = 6)

#### பயிற்கு: 5

(1) - 4, 4 (3) - 1, 2 (3) - 18, 19 (4) - 36, 41 5 - 12, 30(6) - 18, 16 (7) 1/4, 1/8 (8) - 64, 81, (9) - 23, 25 (10) - 28, 29

வினக்கம் வினா: 2 9-2=7-8=5-2=3-8=1-2வினா! (3) 8+3=6+1=7+3=10+1=11+3=14+1=15+3=18+1=19

- (4) ஐந்து ஐந்தாக அதிகரிக்கிறது.
- (5) தாவுதல் மூலம் 5 குறைகிறது. 1 குறைகிறது.
- (7) அரைப்பங்காகக் குறைந்தமைகிறது.

- (8) 8, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17 என இரண்டால் அதிக ரிக்கிறது
- (9) 2, 3, 1 என அதிகரிக்கிறது.
- (10) 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 என அடுகரிக்கின்றது.

## பயிற்கு: 6

(1)	-84,	(2)	-6,	(3)	-32.	(4)	-24,
(5)	-26,	(6)	-29,	(7)	-15,	(8)	-6
(9)	-67,	(10)	-16.				ALL CALL

## பயிற்கி: 7

(1)	-20	(2)	-	6	(3)	- 20		
(4)	$-\frac{7}{31}$	(5)	-	7	(6)	- 19	(7)	-13
(8)	-140	(9)	2-	4	10	-19		

#### விளக்கம்:

की बा त :	(1)	17 — 4 — 13 இவ்வாறே ஏனையனவும்
	(2)	3 X 3 = 9 இவ்வாறே ஏனையனவும்
The Local Day	(3)	இ <b>ரட்டிக்கிறது</b>
	(4)	1/3 ஆக எல்லாம் அமையவேண்டும்
	(5)	6+4 = 10 = 8 = 2+2 = 4
		8 + 8 = 11 = 7 = 4 + 3 = 7
	(6)	<b>அடைப்புக்கு வெளியேயுள்ள</b> இலக்கங்க <b>ளைக்கூட்டுக</b> .
	(7)	அடைப்புக்கு வெளியேயுள்ள இலக்கங்களைக் கழிக்குக
	(8)	அடைப்புக்கு வெளியேயுள்ள இலக்கங்களைப் பெருக் குக.
	(9)	அடைப்புக்கு வெளியேயுள்ள இலக்கங்களை பிரிக்குக
	(10)	கூட்டி, கழித்து, பெருக்கி, வகுத்து வரும் இலக்கங் கள் அடைப்புக்குள்ளுள்ளன ஒரு ஒழுங்கு நிலையில்

(1)	-	27	(2)	-	3	(3)	-	36
(4)	-	7	(5)	-	66	(6)		1
								64

விளக்கம்;

1

- (2) ஒன்றைவிட்ட ஒன்று தாவி 2 ஆல் அதிகரிக்கிறது. 2, 4, 6, 8 என்பது போல 3, 5, 7, 9 என
- (\*) மேல் அரைப்பகுதி எண்களின் அதே பெருக்கம். 4 X 4 = 16 5 X 5 == 25 என.
- (4) மேலரைப்பகுதி எண்களை 2 ஆல் பெருக்க வருவது.
- (5) சீரான ஒழுங்கில் அமைதல் 82, 33, 44, 55, 66 77, 88, என.

(6) 1, 
$$\frac{1}{2}$$
,  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{8}$ ,  $\frac{1}{16}$ ,  $\frac{1}{32}$ ,  $\frac{1}{64}$ ,  $\frac{1}{128}$ 

#### பயிற்கு: 9

1		
9	9	2
2	9	9
9	2	9

9	9	9	6
.9	9	6	9
9	6	9	9
6	9	9	9

#### பயிற்கு: 10

(1)	-	84,	(2)		52,	(3)	- 5
(4)	-	35.	(5)		239,	(6)	- 21
(7)	-	1.6,	(8)	1	10.	(9)	1
(10)	-	352,	A				5

#### விளக்கம்:

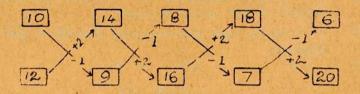
- வினா: (1) வெளியிலக்கங்களைக் கழிக்க அடைப்புக்குறிக்குள்ளுள்ள எண் பெறப்படும்
  - (2) முதல் எண்களிலிருந்து அடைப்புக்குறிக்குள்ளுள்ள எண் ணைக் கழிக்க மறு எண் வரும்
  - (3) அடைப்புக்குள்ளுள்ள எண்ணை முதல் எண்ணால் வகுக்கவருவது
  - (4) மேற்படி
  - (5) வெளி இலக்கங்களைக் கூட்ட அடைப்புக்குறிக்குள் உள்ள எண் வரும்
  - (6) மூன்றாவது இலக்கத்திலிருந்து அடைப்புக்குறிக்குள் உள்ள இலக்கத்தைக் கழிக்க முதல் இலக்கம் வரும்.
  - (7) வெளி எண்ணைக்கூட்ட அடைப்பு எண் வரும்.
  - (8) மூன்றாவது எண்ணிலிருந்து அடைப்புக்குறி எண் ணைக்கழிக்க முதலாவது எண் வரும்.
  - (9) முதலாலது எண்ணை மன் றாவது எண்ணால் வருக்க அடைப்புக்குறி எண்வரும்.
  - (10) மூன்றாவது எண்ணை அடைப்புக்குறி எண்ணால் பெருக்க முதலாவது எண் வரும்.

#### பயிற்தி: 11

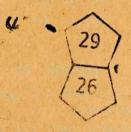
(1) -+, (2) -+, (3) --(4)  $-\div$  (5) -+, +. (6)  $\times -$ (7)  $--, \times$ 24

# பயிற்தி: 12

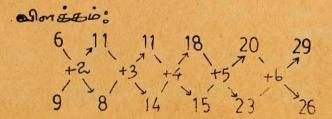
(1) - 6, 20



- (2) K 11 P. 16 ஆங்கில எழுத்துக்களின் வரிசை இலக்கங்கள்
- (3) 24 (4) 6 ∑(மேற்கு அரைவட்ட இலக்கங்கனை 3, 4, 5, 6, எனத் தொடரிலக்கங்களால் பெருக்ன வருவது).



விளக்கம்:



- (6) 9. முக்கோணங்களுள் இருக்கும் இலக்கங்களை ஒன்றிலிருந்தொன்று கழித்து, வெளியிலிருக்கும் இலக்கத் தைக் கூட்டு வ தன் மூலம் வட்டத்திலிருக்கும் எண் பெறப்பட்டுள்ளது.
- (7) 18 (முக்கோணத்திற்கு வெளியேயுள்ள இலக்கங்களைப் பெருக்கி 2 ஆல் வகுக்க வருவது)
- (8) 4 (கீழிரு சதுர இலக்கங்களைப் பெருக்கி 2 ஆல் பிரீக்க வருவது)

(9) - 20 (10) - 4

#### பயிற்கு: 13

(1)		698	(2)		166. 5
$\binom{3}{(5)}$		240	(4)	-	2 2 2 0
(5)	the set	950	Store and the store of the store of the		

#### பயிற்கு: 14

(1)	-	16,		(2)		28,	(3)	-	81
(4)	-	13,		(5)	-	27.	(6)		176
						44.			27
(10)	-	33	•			2.11			1

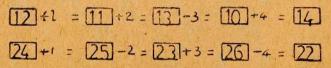
#### பயிற்கு: 15

(1) — 876 (2) — 682 (3 ஆல் ஏனையவற்றை மிச்ச மின்றி வகுக்கலாம்)

(3) — 781 (ஒற்றை எண்) (4) — 68, (வர்க்கம் காணில் (5) — 209 (ஒற்றை எண்) (6) — 72 (இது கூட்ட வரு வது 9. ஏனையன — 8 )

#### பயிற்கு: 16

(1) — 14, 22, விளக்கம்;



	(2) - 5  (3) - 108  (4) - 64
all's aires	(5) - 64
वीतासं	ав ф
வினா	(2) $45 \div 9 = 5$ . $63 \div 7 = 9$ . $35 \div 5 = 7$
வினா:	(3) திருத்திக் கொள்க 225 என்ற எண்ணை 135 என்றும்
	56 என்ற எண்ணை 36 என்றும். அதன் பின் செய்க.
னினா:	(4) $4 \times 4 = 16$ . $7 \times 7 = 49$ . $8 \times 8 = 64$
வினா:	(5) $14 + 6 = 20 + 8 = 2^8 + 10 = 38 +$
	12 = 50 + 14 = 64
	பயிற்கு: 17
t1) -	-48, 144, (2) - 108, 180
(8)	-9, 5 (4) $-6, 30$
(5)	- 78, 75
	பயிற்கு: 18
a	
	-30, (2) $-28,$ (3) $-14-31, (5) -23,$
(a)	-51, $(5) - 23,$
	பயிற்கு: 19
(1)	— 50 யார் (2) — 7 நாட்கள் (3) 9
(4)	— செவ்வாய் (5) _ 36 (6) _ 42
(7)	-30 (8) $-80$ (9) $-40$
(10)	- 1 wood (11) - 1-30 wood (12) - 40
(13)	- 20 (14) - 564
(15)	- 798
	59
	71586
	39770
	469286
	பயிற்கு: 20
(1)	- 110 (2) - 15
(3)	-75 (4) $-210$
(8)	- 9 8. 8.



பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் கொடுக்கப்பட்டு<del>ள்</del>ன சொற்களில் இரு சொற்கள் ஒன்றிற்கொன்று எதிர்க்கருத் துடையவை ஆச்சொற்களின் கீழ்க் கோடிடுக:

உதாரணம்:

புத்திரன், அடியாள், அன்னை, நடிகை, தந்தை, தோழி.

இதில் அன்னையும் தந்தையுமே எதிர்க்கருத்துடையவை. எனவே கோடிடப்பட்டிருக்கின்றன.

- 1. ஆக்கம், வெந்நீர், தீயோர், அகம், அகலம், புறம்.
- அண்மை, விரிதல், இருமை, சேய்மை, தூய்மை, வெற்றி.
- இன்பமான, பெரிய, திண்மையான, பிரபல்பமான, துன்பமான பெருமையான.
- 4. காலம், சம்பவம், வாதி, தூரம், திரவம், திடம்.
- துணிவுள்ள, மூடுதல், கோழையான, விசாலமான, தளர்ச்சியுள்ள, குறையுள்ள.
- 5. மரியாதையான, மானமுள்ள, மதிப்புள்ள, கீர் த்தியான அவமதிப்புள்ள.
- 7. மேடு, மலை, குளம், பள்ளம், காலம், இருள்.

3. அனாவசியம், ஆயாசம், மங்கலம், அவசியம். போக்கியம் ஆதரவு.

- 9. பேரன், பிரான், மணமகன், பிராட்டி, பாங்கி, பாதகி.
- 10. வன்மையற்ற, கசப்பான, கடூரமான, சின்னஞ்சிறிய, நிலையான பொருத்தமற்ற.

#### பயிற்கி: 2

<sup>இ</sup>ழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வரிசையிலும் ஐந்து சொற்கள் உள்ளன. அவற்றுள் இரண்டு சொற்கள் ஒங்றையொன்று ஒத்தவை. இரண்டு சொற்கள் ஒன்றிற்கொன்று எதிரானவை. எஞ்சியிருக்கும் சொல்லின் கீழ்க் கோடிடுக.

உதாரணம்: மகிழ்ச்சி. ஒளி, பகல், வெளிச்சம், கவலை.

மகிழ்ச்சி, கவலை இரண்டும் எதிர்ச்சொற்கள், ஒளி, வெளிச்சம் இரண்டும் ஒத்த சொற்கள். எனவே பகல் என்னும் சொல்லின் கீழ்க் கோடிடப்பட்டுள்ளது.

(1) வெள்ளை, உருவம், வெண்மை, அருவம், உயரம்.

- (2) அழகு, ஞாபகம், ஒலி, மறதி, வனப்பு.
- (3) தூரம், குற்றம், தாமதம், மாசு, வீரைவு.
- (4) வானம், மேடு, பூமி, கடல், ஆழி
- (5) புராதன, அபிவிருத்தி, நவிலை, முன்னேற்றம், அமைதி.
- (6) கிநேகிதம், துரும்பு, நட்பு, தாண், திடம்.
- (7) ஏற்றுமதி, சந்திரன், பவனம், இறக்குமதி, மதி
- (8) சினம், கோபம், நண்பகல், நள்ளிரவு, காலை.
- (9) அபாயம், குறைவு, கொடுமை, நிறைவு, ஆபத்து.
- (10) தாரம், உணவு, சமீபம், போசனம், வனப்பு.

பின்வரும் வினாக்களில் ஒவ்வொரு நிரையிலும் உள்ள சொற்க ஞள் ஒன்று ஏனையவற்றிலும் ஏதோ ஒரு வகைபில் வித்தியாசமா னது. அச்சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

உதாரணம்: அவா, நட்பு, தயை, கருணை, அன்பு.

இங்கே நட்பு. தயை, கருணை, அன்பு என்ற நான்கும் நல்ல இயல்புகளைக் குறிக்கின்றன. அவா வேறுபட்டது. எனவே அவாவின் கீழ்க் கோடிடப்பட்டுள்ளது.

- (1) பூனை, கரடி, மாடு. ஆடு, நாய்.
- (1) பேனை, காகிதம், பென்கில், மேசை, மை.
- (3) சத்தியம், மெய், பொய், வாய்மை, உண்மை.
- (4) சிங்கம், புலி, செம்மறி, யானை, காண்டாமிருகம்.
- (5) குற்றம், மாசு, களங்கம், மறு, உடல்.
- (6) வெள்ளை, கறுப்பு, கருமை, நீலம், சிவப்பு.
- (7) காகம், கிளி மைனா, குதிரை, புறா.
- (8) கத்தரி, வெண்டி, மாம்பழர், பூசணி, மிளகாய்,
- (9) இல்லம், மனை, அகம், வீடு, அரண்மனை.
- (10) தளத, கபக, ககன், சவச, பலப.

## பயிற்கு: 4

கீஃழ தரப்பட்டுள்ள சொற்களுள் ஒன்று ஏதோவொரு விதத்தேல் மற்றைய சொற்களிலிருந்து பெரிதும் வித்தியாசமானது. வித்தியா சமான சொல்லின் கீழ்க் கோடிடுக.

- (1) தம்பி, மாமா, மாமி, தங்சை, வேலையாள்.
- (2) குமார், சிறுமி, மாலினி, தேவி, கந்தையா.

(3) மா, பலா, வேம்பு, தோடை, கக்களி.

(4) கடல், குளம், ஆறு, நதி, அணை.

(5) கலன், கிலோமீற்றர், நிறை, அடி, இறாத்தல்

(6) எவி, பூனை, குரங்கு, கழுகு, பாடு.

- (7) நடனம், வித்தை, சங்கீதம், நாடகம், கலை.
- (8) ஆசியா, பசுபிக், ஆபிரிக்கா, ஐரோப்பா, அவுஸ்ரேலியா.
- (9) ஊசி, ஆணா. செப்பு. சுத்தியல், திருகுவலை.

(10) கீர்த்தி, புகழ்ச்சி, பெருமை, இகழ்ச்சி, மதிப்பு.

#### பயிற்கு: 5

பீன்வரும் வீனாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுமுள்ள முதல் இரு சொற் களுக்கும் இடையே யாதோவொரு தொடர்புள்ளது. மூன்றாவது சொல்லுடன் அத்தகைய தொடர்பைக் கொண்டுள்ள சொல்லை அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள சொற்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுத்து. அதன் கீழ்க் கோடிடுக

உதாரணம்: சீனி: இனிமை. எலுமிச்சம்பழம்: ( உவர்ப்பு, புளிப்பு, கைப்பு, தோடை. )

சீனிஇனிமையான பொருள், எழுமிச்சம்பழம் புளிப்பானது ஆகவே அதன் கீழ்க் கோடிடப் பட்டுள்ளது.

(1) நீர்: விடாய். உணவு: (பாண், தானியப், பசி, ஆரோக்கியப்)

(2) வீடு: கூரை. பேனை: (மை, கூர், மூடி, எழுத்து.)

(3) பூனை: முலையூட்டி:: ஒணான்: (ஊனுண்ணி, மிருகம், தவளை, ஊர்வன)

(4) கண்: பார்வை:; மூக்கு: (மூச்சு, மணம், சுவாசம், தும்மல்)

(5) தண்ணீர்: பனிக்கட்டி: : பால்: (தயிர், மோர், நெய், பாற்கட்டி)

(6) உழுதல்: கலப்பை: : : வெட்டுதல்: (மண்வெட்டி, சுத்தி,மரம்-வயல்) (7) கனகராசா: சாராகனக: : திலகவதி: (கவதிதில, லகவதிதி) திலகவதி, திவ்கலதி

(8) பாடசாலை மாணவர்: : புத்தகம்: (எழுத்து, பேப்பர், அச்சு, மை)

(9) வீதி: நீளம்:: தோட்டம்: (கனம், பரப்பு, வயல், நீளவளவு)

(1) இருள்: ஒளி: : அரசன்: (ஆசிரியர், அரசி, மதடம், செங்கோல்)

#### பயிற்கு: 6

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் முதல் இரு சொற்களுக் கிடையில் ஒருவிதமான தொடர்பு இருக்கின்றது மூன்றாவது சொல்லுக்கு அதே போன்ற தொடர்புள்ள சொல்லை அடைப்புக் குறிக்குள் உள்ள சொற்களிலிருந்து தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

- (1) நேற்று: நாளை: : திங்கள்: (செவ்வாய், புதன், ஞாயிறு, சனி)
- (2) உப்பு: கடல்: : வைரம்: (கல், ஆபரணம், அட்டியல், சுரங்கம்)
- (3) அடி: நீளம்: : கிறாம் : (நிறை, பரப்பு, கனம், தாரம்)
- (4) தோல்: சப்பாத்து : :பருத்தி: (நூல், தைத்தல், துணி, சட்டை)
- (5) பெற்றோல்: லீற்றர்: : பால்: (பசு. பைத்து, குடித்தல் கட்டிப்பால்)
- (6) நாய்: ஒடுதல்: புறா: (பறவை, அலகு, பறந்தல், நடத்தல்)
- (7) தராசு: நிறை: கடிகாரம்: (முள், நேரம், நிமிடம், செக்கன்)
- (8) தாகம்: பசி: ட நீர்: (உணவு, வெற்றிலை, பால், பாண்)
- (9) அழகு: எழில்: : இன்பம்: (இரக்கம், அன்பு, துன்பம்,களிப்பு)
- (10) நாற்காலி: நான்கு: பமக்காலி: (இரண்டு, ஒன்று, மூன்று, கதிரை)

#### பயிற்கி : 7

பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலுமுள்ள முதலிரு சொறி களுக்கிடையே ஏதோவொரு தொடர்பு உள்ளது. மூன்றாவது சொல்

லுடன் அந்தகைய தொடர்பைக் கொண்டுள்ள சொல்லை அடைப் புக் குறிக்குள் உள்ள சொற்களிலிருந்து தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

- பசு: கன்று: ; பூனை: (களிறு, கன்று, குட்டி, குஞ்சு,) (1)(2) பௌர்ணமி: ஒளி: :அமாவாசை: (சந்திரன், இருள் තිබාබු ) இரவு. (3) நெல்: : புசல்: :சீனி: (இனிமை, நிறை, கிலோ கிறாம் கலோமீற்றர்) மகள் : பெண்: :மாமன்; (மாமி, ஆண், மருமகன், சிறுவன்) (4) அபாணம் ப அணி கல் : ப இசை: (பாடுதல், கேட்டல் (5) இரசித்தல், சுவைத்தல்) நித்திரை: (விழிப்பு: 1 நண்பர்) (நட்பு, பகைவர், திரிதல், (6) GLASA)
- (7) மைல்; அடி: பநாள் : (மணி, வாரம், நிமிடல், செக்கன்)
- (8) நல்லோர்: : தியோர் : : வெந்நீர் : ( நன்னீர், தண்ணீர்) உவர்நீர், கடல் )
- (9) கத்தி: கூர்மை: : சொல்: (எழுத்து, பேனை, வாய்மை வாய்)
- (10) காது: கேட்டல்: ட வாய்: (பேசு தல், உண் ணு தல்) திட்டுதல், சுவைத்தல் )

#### யயிற்கு: 8

பீன்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ள சொற்கள் அல்லது எழுத்துக்கள் அல்லது எண்கள் குறித்த ஒரு விதிப்படி எழுதப்பட் டுள்ளன. அந்த விதியைக் கண்டு அடுத்து வரவேண்டிய சொல்லை அல்லது எழுத்தை அல்லது எண்ணைப் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக உதாரணம்: மில்லி மீற்றர், சென்ரி மீற்றர், மீற்றர்....

இந்த நீட்டலளவையில் அடுத்து வரவேண்டியது கிலோ மீற்ற ராகும், புள்ளிக் கோட்டில் கிலோமீற்றரென எழுதுதல் வேண்டும்.

(1)	வருடம், மாதம், வாரம், நாள், மணி,	
(1)	மிளகு, குளமி, திருகு, குருதி, முழுகு,	
	4554, 5445, 3223, 2332, 6776,	
	விகடகவி, கவியரசு, அரசபணி, பணியாள்,	
(5)	கனகவதி, னகவடிக, கவதிகன, வதிகனக,	all when
(6)	18765, 87651, 76518, 65187,	
(7)		
(8)		
(9)	கா, காகா, காகாகா, காகா,	
(10)	A, C, E, G, I, K,	-
	AA, B, CC, D, EE,	X - des -
	Z, Y, X, W, V, U,	
	HJLNPRT	
	QP. ML, JI,	()
	A, D, G, J, M, P, S,	()
(interior)		(-)

#### பயிற்தி: 9

பின்வரும் வினாக்களில் சில சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை ஏதோ ஒர் ஒழுங்கில் ஒழுங்குபடுத்தும்போது, நடுவில் வரும் சொல்லின் கீழ்க் கோடிடுக.

உதாரணம்; நிமிடம், செக்கன், நாள், வாரம், மணி,

இதனை ஒழுங்கு படுத்தினால் கால அளவின்படி வாரம், நாள், மணி, நிமிடம், செக்கன் என அமையும். எனவே. மணி நடுவில் வரும் சொல்லாகும்.

- (1) பால், பசு, மோர், வெண்ணெய், தயிர்.
- (5) கிழவன், குழந்தை, வாலிபன், சிறுவன், முதுகிழவன்.
- (3) எலி, பூனை, யானை, மாடு, நாய்?
- (4) நள்ளிரவு, இரவு, நண்பகல், மாலை, அதிகாலை.
- (5) வெள்ளி, ஞாயிறு, சனி, வியாழன்,புதன்.
- (6) இருபது, எழுபது, பத்து, அறுபது, தொண்ணாறு.
- 34

(7) கழுகு, பருந்து, சிட்டுக்குருவி, புறா, மைனா.

(8) சத்திரை, ஆனி, ஆவணி, ஆடி, வைகாசி,

(9) பேதை, மங்கை, பெதும்பை, மடந்தை, அரிவை.

(10) மெய், மூக்கு, செவி, வாய், கண்.

#### பயிற்தி: 10

பின்வரும், உரைப் பகுதியை வாசிக்க.

நாம் பாம்பாட்டியை இலகுவில் அறிந்து கொள்ளலாம். அவணு டைய உடையும், தோற்றமும் ஏனைய மக்களுடைய உடையிலும், தோற்றத்திலுமிருந்து வேறுபட்டிருக்கும். அவன் முகம் வெயிலிற் காய்ந்து கருமையுற்று விளங்கும். வனப்பு வாய்ந்த தோற்றம் அவனிடமிருப்பதல்லை. அவனது தலைமயிர் நீளமாகவிருப்ப துடன் சில வேளைகளில் அடர்த்தியான தாடியும் அவனுக்குண்டு. தலையில் ஒரு பெரிய தலைப்பாகையையும், மேனியில் முரட்டுத் துணியாற் செய்யப்பட்ட தளர்ந்த நீண்ட அங்கியையும் அணிவான். தன் தோள்களில் ஒரு மூங்கிற்றடியையும், அதன் ஈரந்தங்களிலும் சேலை யால் மூடப்பட்ட இரு கூடைகளையும், கையில் சுரைக்குழலினையும் கொண்டு செல்வான். பாம்புக் கடிக்கேற்ற சிகிச்சையைப் பாம் பாட்டிகள் நன்கு அறிந்திருக்கின்றனர் என்பது உண்மையே, சில மூலிகைளைச் சேர்த்து, பாம்பாற் கடியுண்டவர்களைக் குணமாக்கு கின்றனர். ஆனால், மந்திரத்தினாற் பாம்புகளைத் தீங்கு விளைவிக் காமற் செய்கின்றனரென்று எண்ணுவது தவறாகும். அவர்களுடைய மகுடியிலிருந்து தொனிக்கும் இனிய ஹசையே பாம்புகளை வசியப் படுத்துகின்றது. (திரு. க. பே. முத்தையா).

பின்வரும் வினாக்கள் மேலேயுள்ள பந்தியை ஆதாரமாக கொண்டவை ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் (1),(2),(3),(4) என்று நான்கு விடைகள் கொடுக்கப் பட்டிருக்கின்றன. 'மிகவும் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக.

(1) ''வனப்பு வாய்ந்த தோற்றம்'' என்றால்,

- (1) வலிமையான வடிவம்
- (2) அழகான உருவம்
- (3) காய்ந்து கருமையுற்ற உருவம்
- (4) எழிலற்ற தோற்றம்.

- (2) பாம்பாட்டிகளின் முகம் காய்ந்து கருமையுற்று வினங்கு வதற்குக் காரணம்.
  - (1) அவர்கள் பாம்புகளைப் பிடிப்பதாகும்.
  - (2) அவர்கள் ஒய்வு ஒழிச்சலின்றி உழைப்பதாகும்.
  - (3) அவர்கள் வெயிலில் அலைந்து திரிவதாகும்.
  - (4) இயல்பாகவே அவர்கள் கருமையானவர்கள்.
  - பாம்பாட்டிகள் எல்லாரும் தாடி வளர்த்திருப்பார்கள்.
    - (1) எல்லாருமல்லர்.
    - (2) எல்லாரும் நீண்ட தலைமயிரும் தாடியும் வளர்த்திருப் பார்கள்.
    - (3) ஒரு சிலரே தாடி வளர்த்திருப்பார்கள்
    - (4) கில வேளைகளில் கில பாம்பாட்டிகள் நீளமாகத் தலை மயிரும் தாடியும் வளர்த்திருப்பார்கள்,
- (4) ''ஈரந்தங்கள்'' என்பது,
  - (1) ஈரம் தங்காதது
  - (2) ஈரத் துணிகள்
  - (3) இரண்டு முடிவுகள்
  - (4) இரு நுனிகள்

## (5) அவர்கள் பாம்புகளைப் பிடிப்பதற்குக் கையாளும் முறை.

- (1) மந்திரங்களைச் செபித்துப் பிடிக்கின்றனர்.
- (2) சில மூலிகைகளைக் காட்டிப் பிடிக்கின்றனர்.
- (3) மகுடியில் தொனிக்கும் ஓசையால் வசியப்படுத்திப் பிடிக் கின்றனர்.
- (4) பொறி வைத்துப் பிடிக்கின்றனர்.
- (6) ''சுரைக் குழல்'' என்பது,
  - (1) புல்லாங்குழல்
  - (2) நாகசுரம்
  - (3) പീഞഞ്ഞ
  - (4) 山西4

7) சில மூலிகைகளைச் சேர்த்து பாம்பாற் கடியுண்டவர்களைக் குணமாக்கு இன்றனர் என்பதன் கருத்து,
(1) பாப்புக்கடிக்கேற்ற சிகிச்சையை அவர்கள் நன்கு தெரிந் திருக்கின்றனர் என்பதாகும்.
(2) மூலிகையுடன் மந்திரங்களையும் செபித்துக் குணமாக்குகின் றனர் என்பதாகும்.
(3) பாம்புகளை அவர்கள் நன்கு அறிந்திருக்கின்றனர்
என்பதாகும்.
(4) மூலிகைகளைப் பற்றி அவர் எ நன்கு தெரிந்திருக்கின்றனர் என்பதாகும்.
(8) இந்தப் பந்திக்கு ஏற்ற தலைப்பு.
1) பாம்புகளும் பாம்பாட்டியும் (2) பாம்பாட்டி
(3) பாம்பாட்டிகளின் தந்திரம் (4) மகுடி ஓசை
9) '' நீண்ட அங்கி '' என்பது,
(1) வேட்டியாகும் (2) சாரமாகும்
(3) நீளமான சால்வையாகும் (4) நீண்ட சட்டையாகும்
(10) அவனது கைகளில் இருப்பவை.
(1) சீலையால் மூடப்பட்ட இரண்டு கூடைகள்
(2) ஒரு மூங்கில் தடியும் மகுடியும்.
(3) ஒரு மகுடி.
(4) ஒரு மூங்கிற்றடியும் இரண்டு கூடைகளும்.
(11) கிகிச்சைக்கு மூலிகை போல, பாம்புக்கு,
(1) மகுடி (2) மூங்கிற்றடி (3) பாம்பாட்டி (4) விஷம்
(11) வசியப்படுத்தல் என்பது.
(1) அன்பு வைத்தல் (2) மயக்குதல்
(3) ஏமாற்றல் (4) கட்டுப்படுத்தல்
(13) பாம்பாட்டியின் இரு கூடைகளில் இருப்பவை பெரும்பாலும், (1) உணவகள் (2) பாம்பர் கூர் செக்கால
(1) உணவுகள் (2) பாம்புக் கடிச் சிகிச்சைக்காண மூலிகைகள் (3) பாம்புகள் (4) துணிகள்
and the second

### விடைகள்

## பயிற்கு; 1

(1)	-	அகம், புறம்.	(2)	அண்மை,	சேய்மை
(3)	_	இன்பமான, துன்பமான.	(4)	– திரவம்,	BLie
(5)	14	துணிவுள்ள, கோழையான.			
(6)	-	மதிப்புள்ள, அவமதிப்புள்ள			
(7)	-	மேடு, பள்ளம்.			
(8)	-	அநாவசியம், அவசியம்.			
(9)	-	பிரான், பிராட்டி.			
(10)		வன்மையற்ற, கடூரமான.			

## பயிற்தி: 2

(1)	<u> </u>	உயரம்.	(8)	-	<b>ନ୍ତ୍ର</b> ର୍ଭୀ
(3)		தூரம்	(4)		மேடு
(5)_		அமைதி.	(6)	-	தடம்.
(7)		பவனம்.	(8)		காலை.
(9)		கொடுமை	(10)	-	வனப்பு.

## பயிற்கு: 3

(1)	-	st 14	1 (2)	-	மேசை
(8)		பொய்	(4)		செம்மறி
(5)	-	عدف	(6)	-	கருமை
(7)	-	குதிரை	(8)	-	மாம்பழம்
(9)	4	அரன்மனை	(10)	-	5.50T

## பயிற்கு: 4

(1)		வேலையால்	7	(1)	*	சுறுமி
(3)		கத்தரி		(4)		அணை
(5)		நிறை		(6)	-	கழுக
(7)	14 <u></u>	<b>ക</b> രാല		(8)	-	பசுபிக்
(9)		Geidy	grafilier selfst	(10)	-	இகழ்ச்
ne inde		and the second	பயிற் <b>டி:</b>	5		
(1)		<b>ມ</b> ສ.		(2)		epiq.
(3)		ஊர்வன.	The second	(4)		சுவாசம்.

(5)	பாற்கட்டி.	(8)	- 10
(7)	- தவகலத	(8)	கத்தி. எழுத்து
(9)	ириц.	(10)	···· ·································
A BAR	பயி		··· caller.
(1)			
(3)	புதன்.	(2)	- சுரங்கம்
(5)	– நிறை.	(4)	சட்டை
(7)	பைந்து.	(6)	- பறத்தல்
(9)	– நேரம்.	(8)	உணவு
103	கணிப்பு	(10)	மூன்று
	បញ្ច	js: 7	
(1)	- Gig.	(2)	0-+
(3)	– கிலோகிறாம்.	(4)	— இருள்.
(5)	– பாடுதல்	(6)	– ஆண்.
(7)	– நிமிடம்,	(8)	– பகைவர். – தண்ணீர்.
(9)	– வாய்மை.	(10)	
			– பேசுதல்.
	កសារី	) <b>9</b> :8	All diversions of
(1)	– நிமிடம். வில	(2)	- குழுமு.
(3)	- 7667.	(4)	– ஆள்.
(5)	— திலைகளக.	(5)	- 518765.
(7)	— ஊமை.	(8)	- 89.
(9)	- <b>8</b> 17,	(10)	- M.
(11)	- F.	(12)	- T.
(13)	- V. Bashina Jaan	(14)	- GF.
(15)	- U.		Ministrate Made A. A.
	பயிற்	न्न: 9	day properties and
(1)	– தயிர்	(2)	机构 特别的现在分词
(2)	— நாய்	(4)	— வாலிபன்
(5)	- ผิณสำคร	(5)	– மாலை
(6)	– புறா	(7)	– அறுபது
(9)	— மங்கை	(10)	— ஆனி 
	A Print Prin		— க <b>ன்</b>
	មឃាំភ្នំ	Fl: 10	
(1) -	2 (1) -	3	(3) - 4
(4) -	- (0) -		(6) - 4
(7) -	- (0) -		(9) - 3
10) -			
13) —	• 3	2013	

()



#### பயிற்தி: 1

80மு சொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வீனாவிற்கும் அடைப்புக் குள் இருக்கும் விடைகளுள் மிகவும் பொருத்தமானதைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக

- சுகுமாருடைய நண்பர்களில் பெரும்பாலானவர்கள் அலுவலகத் திற்குப் பஸ்சில் போகிறார்கள். மாணிக்கம் என்பவன் சுகுமா ரின் நண்பன். அவன் அலுவலகத்திற்கு பஸ்சில் போகிறானா
  - 1. பஸ்சில் போகிறான்.
  - 8. பஸ்சில் போக**வி**ல்லை.
  - 3. சொல்ல முடியாது.

ராசன், வாசன், தாசன், நேசன், புனிதன் ஆகியோர் நண்பர் கள். ராசன் வாசன், தாசன் ஆகிய ஒவ்வொருவரிடமும் சைக்கிள் உண்டு. வாசன், தாசன் நேசன் ஆகிய ஒவ்வொருவரிடமும் மோட் டார் சைக்கிர் உண்டு.

2. எவரிடம் ஒரு மோட்டோர் சைக்கிளும், ஒரு சைக்கிளும் உள்ளன?

(1.	தாசன்	A ANT HER	2.	ராசன்
	நேசன்	1.000	4.	வாசன்)

3. எவரிடம் ஒரு சைக்கினும் ஒரு மோட்டார் சைக்கினும் உள்ளன?

(1.	நேசன்	2.	प्रा न स्वंत्र
	புனிதன்	4.	कुतम्बलं )

4. கனகராசன் கடற்கரை வழியே சென்றுகொண்டிருந்தான். அவனின் வ∝துபக்கத்தில் சூரியன் மறைந்தான். கனகராசன் எத்திசையை நோக்கிச்சென்றான்?

( 1.	வடக்கு	2.	கிழக்கு	
3 ·	மேற்கு	4.	தெற்கு	

- 5. எனது சகோதரன் என்னிலும் பார்க்கக்குறைவாகப் பணம் வைத்திருக்கிறான் எனது சகோதரி எனது சகோதரனிலும் பார்க்க கூடுதலாகப் பணம் வைத்திருக்கிறாள். எவரிடம் மிகக் கூடுதலான பணம் இருக்கிறது?
  - ( **1. என்**னிடம் **2. சகோ**தரியிடம் 3. சகோதரரிடம் 4. சொல்லமுடியாது

#### பயிற்தி: 2

அலிதா, லீலா அளவு உயரமானவள் அல்லள்<sub>.</sub> சுகந்தி லனிதா விலும் பாக்க உயரம் குறைந்தவள். ஆனால் யசோவிலும் பார்க்க உயரமானவள்.

1.	மிகவும்	உயரமான	வள் ய	nrnì?		1.1.1
	( 1.	லலி தா	2.	லீலா		
	3.	சுகந்தி	4.	யசோ:	1	
8.	மிகவும்	ருட்டைய	าสอาลา	unn?		
	( 1.	லலிதா	2.	<i></i> ๗ํ ๓ <i>п</i>		
	3.	சுகந்தி	4.	யசோ.	)	
8.	உயரத்த	ல் இரண்ட	ாம் நி	ເວັດອາເມີລາ ສ	டள்ளவள்	யார்?
	( 1.	லல் தா	-2.	லீலா		
	3.	சுகந்தி	4.	யசோ.	1 .	

(A) அறிவியல் (B)-ஐக் காட்டிலும் திறமையானவன் அறிவியல் பரீட்சையில்(C), (B)-ஐக் காட்டிலும் கூடு தலான புள்ளிகளைப் பெற்றான். (D) எப்போதும் (A) ஐக் காட்டிலும் அதிக புள்ளிகள் பெற்றான். இவர்களுள்:-

4.	அறிவியலில்		திறவை	धातते?	
				(B)	
		(C)		and the second second second	

5. அறிவியலில் இரண்டமிடத்தை வகிப்பவர் யார்?

1.	(A)	8.	(B)
3.	(C)	4.	(D) )

)

6. அறிவியலில் திறமை குறைந்தவர் யார்? ( 1. (A) 2. (B) 8. (C) 4. (D), )

#### பயிற்கி: 3

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்கு ம அடைப்புக்குள் ஒருக்கும் விடைக்குள் பொருத்தமானதைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக.

கடற்கரையில் சூரியன் மறைவதைப் பார்த்து ரசித்தபடி ஐந்துபேர் வரிசையாக அமர்ந்திருக்கிறார்கள். (A)யின் வலப் பக்கத்தில் (B) இருக்கிறான். (E) என்பவன் (B) யின் வலப்பக்க மாகவும், (D) யின் இடப்பக்கமாகவும் இருக்கிறான். (C) என் பவன் (D) யின் வலப்பக்கத்தில் இருக்கிறான். அவ்வாறாயின்

1.	வடக்கு	அந்த	தல்	இருப்பவ	ன் யா	r <b>t</b> ?	
	( 1.	(A)	2.	(B) (D)			10
2.				இருப்பவல்	ALC: NO POINT OF		1
	( 1.						
	3.	(C)	4.	(D)	5.	(E),	1
8.	நடுவில்						
	( 1.	(A)	2.	(B)			
	3.	(C)	4.	(D)	5.	(E).	1

4. கமலன், விமலன், நிமலன் மூவரும் உயரமான ஆண்கள். கமலா, விமலா ஆகிய இருவரும் உயரம் குறைவான பெண்கள், கமலா,நிமலன் ஆகிய இருவரும் ஐஸ்கிறீம் சாப்பிடுவதில்லை. இவர்களில் எவர் ஐஸ்கிறீம் உண்பவரும் உயரம் குறைந்தவருமாவார்?

( 1. சுமலன் 2. விமலன்

3. நிமலன் 4. கமலா 5. விமனா. )

கனகன் தன் வீட்டிலிருந்து புறப்பட்டு 100 மீற்றர் வடக்கு நோக்கி நடந்து சுந்தரத்தின் வீட்டையடைந்தான். பின்னர் சுந்தரத்தின் வீட்டிலிருந்து 100 மீற்றர் கிழக்குப் புறமாக

> Digitized by Noolaham Fouridation noolaham.org | aavanaham.org

நடந்து ராமனின் **வீ**ட்டையடைந்தா**ன்**. பின்னர் அங்கிருந்து 100 மீற்றர் தெருப்பக்கமாக நடந்து மங்கையின் வீட்டை அடைந்தான். அவ்வாறாயின்,

5. கனகனின் வீட்டிற்கு எத்திசையில் ராமனின் வீடுள்ளது?

( 1. கிழக்கு 2. வடக்கு 3. மேற்கு 4. தெற்கு )

6. மங்கையின் வீடு கனகனின் வீட்டிற்கு எத்திசையில் உள்ளது?

( 1. கிழக்கு **2. வடக்கு** 8. மேற்கு **4**. தெற்கு. )

7. சுந்தரத்தின் வீட்டிற்கு எத்திசையில் மங்கையின் வீடுள்ளக

- (1. தென் கிழக்கு
   2. தென் மேற்கு
   3. வடகிழக்கு
   4. மேற்கு

## பயிற்கி: 4

எங்கள் மாமா தீபாவளிக்குச் சட்டைகள் வாங்கி வந்தார். நான் கிவப்பு, நீலம், பச்சை ஆகிய நிறங் களில் சட்டைகளை எடுத்துக் கொண்டேன். எனது சகோதரன் நீலம், பச்சை, வெள்ளை நிறங்களில் சட்டைகளை எடுத்துக்கொண்டான். எனது சகோதரி, ஊதா, நீலம், பச்சை ஆகிய நிறங்களில் சட்டைகளைப் பெற்றுக் கொண்டாள். அவ்வாறாயின்:-

1. நாங்கள் மூவரும் பெற்ற நிறச்சட்டைகள் யாவை?

( 1. நீலமும் பச்சையும்

2. ஊதாவும் நீலமும்

3. பச்சையும் வெள்ளையும்

4. சிவப்பும் ஊதாவுற். )

- எனது சகோதரனோ சகோதரியோ பெறாத நிறச் சட்டை யாத?
  - ( 1. சிவப்பு 2. பச்சை
    - 3. நீலம் 4. வெள்ளை. )

8. எனது சகோதரன் மாத்திரம் பெற்ற நிறச்சட்டை யாது?

- ( 1. நீலம் 2. பச்சை
  - 3. வெள்ளை 4. சிவப்பு. )

எனது சகோதரி மாத்திரம் பெற்ற, நிறச்சட்டை யாது?

- ( 1. ஊதா 2. நீலம்
  - 3. பச்சை 4. சிவப்பு. )

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் அடைப்புக்குள் இருக்கும் விடைகளுள் பொருத்தமானதைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக.

செல்வராசா என்பவர் இன்பராசாவிற்குத் தம்பி. இன்பராசா சிவராசாவுக்சத்தம் பிரபாசுரன் செல்வராசவிற்கு அண்ணன் ஆனால் நிமலனுக்குத் தம்பி.

1. எக்லாரிலும் இளைய சகோதரன் யார்?

- ( 1. செல்வராசா 2. இன்பராசா
  - 3. சிவராசா 4. பிரபாகரன்

5. நிமலன் )

- 2. எல்லாரிலும் மூத்தவன் யார்?
  - ( 1. செல்வராசா 8. இன்பராசா
    - 3. சிவராசா 4. பிரபாகரன்
    - 5- நிமலன். )

8.

4.

இன்பராசா

பிரபாகரன்

- 3. எல்லாரிலும் நடுவிலான் யார்?
  - ( 1. செல்வராசா
    - 3. சிவராசா
    - 5. நிமலன். )

4. வானதியின் தந்தை சுரேசின் தந்தைக்கு மகனாவார். வானதி சுரேசுக்கு என்ன முறையினள்?

- ( 1. சகோதரி 2. மகள்
  - 3. மச்சாள் 4. மருமகள். )

கனகபுரழ் வெகு தொலை விலுள்ளது. செல்வபுரம் ஐந்தாவதாகவுள்ளது. இவை இரண்டிற்கும் இடையில் தர்மபுரம் உள்ளது. சுதந்திரபுரத்திற்கு அப்பால் சரஸ்வதி புரம் உள்ளது, ஆனால் சுதந்திரபுரம் தர் மபுரத் திற்கு அப்பால் அடுத்துள்ளது.எந்த நகரம் இரண்டாவதாகவுள்ளது?

- ( 1. கனகபுரம் 8. செல்வபுரம்
  - தர்மபுரம்
     4. சுதந்திரபுரம்
  - 5. சரஸ்வதிபுரம். )
- 6, (C) யிலும் பார்க்க (B) பெரியவன். (C) யிலும் பார்க்க (D) சிறியவன் ஆனால் (C), (B) யிலும் பார்க்க பெரியவன் அல்லன். எனவே-
  - ( 1. (D) (B) யிலும் பெரியவனல்லன்.
  - ( 2 (D) (B) யிலும் சிறியவனலலன்.
  - ( 3. (D) (C) யிலும் சிறியவனல்லன். )

#### பயிற்கு: 6

	ஒருவன் காலைய பின் பக்கமாக நீ					நிழல்
1.	அவனின் வலது	கைப்	பக்கத்தின்	திசை	न की का ?	
	( 1. கிழக்கு	2.	வடக்கு		A PARTING	
	3. தெற்கு	4.	மேற்கு.	)		
2.	இடத கைப்பக்க	த் தின	சை யாது?			
	( 1, கிழக்கு	2.	வடக்கு			100
	3. தெற்கு	4.	மேற்கு.	1		
3.	அவனின் முகப்ப	க்கம் ய	ரது திகை	F?		
	( 1. கிழக்கு	2,	வடக்கு			
	3. தெற்கு	4.	மேற்கு,	)		
4.	நிழல் விழும் தின	) <b>s u</b> n	து?			
	( 1. கிழக்கு					
	/ 3. தெற்கு	4.	மேற்கு			III CARLANSI

#### யயிற்கி: 7

பின் வரும் வினாக்களுக்குரிய விடைகளுள் மிகவும் பொருத் தமானதைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக

- பறவைசளுக்கு மாத்திரம் இறகுகள் உள்ளன. எனவே பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?
  - ( 1. பறவவகள் வசந்தத்தில் இறகுகளை உதிர்க்கின்றன.
    - 2. எல்லாச் சிறகுகளும் இலேசானவை
    - 8. பாம்புகளுக்கு இறகுகள் இல்லை. )
- இன்றிரவு நட்சத்திரங்கள் பிரகாசித்தால், தாளை ய வானிலை உவப்பானதாக இருக்கும். எனவே-
  - ( 1. நாளைய வானிலை உவப்பானதாக இராது.
    - 2. நாளைய இரவு நட்சத்திரங்கள் பிரகாசிக்கும்.
    - இன்றிரவு நட்சத்திரங்கள் பிரகாசிப்பதைப் பொறுத்தது நாளைய வானிலையாகும்.
    - 4. நாளைய வானிலை உவப்பானதாக இருக்கலாம்.)

- பானை கள் மிருகங்களாகும். மிருகங்களுக்குக் கால் கள் உள்ளன எனவே-
  - ( 1. கால்கள் உள்ளன யாவும் யானைகள்.
    - 2. யானைகளுக்குக் கால்கள் உள்ளன.
    - 3. கால்கள் இல்லாதைவை யானைகளல்ல. )
- 4. உருளைக்கிளங்கிலும் பார்க்கத் தக்காளி மலிவானது. என்னிடம் இரு கிலோகிறாம் உருழைக்கிழங்கு வாங்கப் பணமில்லை. எனவே-
  - ( 1. என்னிடம் ஒரு கிலோ கிறாம் தக்காளி வாங்கப் பணமில்லை.
    - என்னிடம் ஒரு கிலோ கிறாம் உருளைக்கிழங்கு வாங்கப் பணமுண்டு.
    - 3. என்னிடம் ஒரு கிலோ கிறாம் தக்காளி வாங்கப் பணமுண்டு. )
- 5. சதுரங்களுக்குக் கோணங்கள் இருக்கும். இந்த உருவிற்குக் கோணங்களில்லை. எனவே-
  - ( 1. இது ஒரு சதுரமல்ல.
    - 2. இது ஒரு வட்டம்.
    - 3. சொல்வது கடினம், )
- 6. முல்லைத்தீவிற்கு வடமேற்கே யாழ்ப்பாணம் உள்ளது. புத்தளம் யாழ்ப்பாணத்திற்குத் தென் மேற்கேயுள்ளது. எனவே-
  - புத்தளம், யாழ்ப்பாணத்திலும் பார்க்க முல்லைத் தீவிற்கு அண்மையாகவுள்ளது.
    - 2. யாழ்ப்பாணம் புத்தளத்திற்கு வடகிழக்கேயுள்ளது.
    - 8. புத்தளம் யாழ்ப்பாணத்திற்கு அருகில் உள்ளது )
- 7. நீங்கள் சைக்கிளில் செல்கிறீர்கள். முன்னால் திடீரென ஒரு பெண் வீதியைக் கடக்கிறாள். நீங்கள் 'பிறேக்' பிடிக்காவிடில் பெண்ணை மோ தி விடு வீர்கள். 'பிறேக்' பிடித்தால் உங்களுக்குப் பின்னால் வரும் கார் உங்களை மோதிவிடும், எனவே,

- ( 1. கார் வேகமாக வருகிறது.
  - 2. பாதசாரிகள் வீதிக்குக் குறுக்கே செல்லக் கூடாது.
  - சைக்கிளை, கார் மோதும் அல்லது சைக்கிள் பெண்ணை மோதும்,

4. கார் சைக்கிளையும் பெண்ணையும் மோதும். )

8. நகருக்கும் அம்மன் கோயிலிற்கும் இடையில் என் வீடு உள்ளது. அம்மன் கோயில் நகருக்கும் பிள்ளையார் கோயி விற்கும் இடையிலுள்ளது எனவே-

( 1. அம்மன் கோயில் என் வீட்டிற்குப் பிள்ளையார் கோயிலுக்கும் இடையில் உள்ளது.

2. என் வீடு நகருக்கும் பிள்ளையார் கோயிலுக்கும் இடையில் உள்ளது.

3. என் வீடு நகருக்கு அருகில் உள்ளது. )

- சிங்கங்களுக்குப் பிடரி மயிர் உண்டு. பெண்களும் நீண் ட தலைமயிர் வளர்ப்பர். எனவே.
  - ( 1. பிடரி மபிர் இருப்பவை பெண்கள்.
    - 2. ஆண்களுக்கு நீண்ட தலைமயிர் இல்லை.
    - 3. பெண்களில் சிலர் நீண்ட தலைமயிர் வளர்ப்பர். )
- 10 சீனி கரையக் கூடியது. பறவைகளில் காகங்கள் மாத்திரம் கரையும், எனவே-
  - ( 1. காகம் கரையும்.
    - 2. சினி கரைந்தாலும் காகமாகாது.
    - 3. வேறு பறவைகள் கரைவதில்லை. )

#### பயிற்தி: 8

- யானைகள் மிருகங்கள் ஆகும். மிருகங்கள் கொம்புடையன. எனவே-
  - ( 1. யானைகள் யாவும் கொம்புடையன.
    - 2. பூனைகள் யாவும் மிருகங்கள்.
    - 3. யானைகள் யாவும் பூனைகள்.
    - 4. கொம்புடையவை யாவும் மிருகங்கள். )

- 2. கில கிளிகள் பச்சை நிறமுடையன. எனவே-
  - ( 1. கிளிகள் யாவும் பச்சை நிறமுடையவை.
    - கிளிகள் எதுவும் பச்சை நிறமுடையனவல்ல.
    - பச்சை நிறமுடையலற்றில் சில கிளிகள் அல்லா தன வல்ல
    - 4. பச்சை நிறமில்லாதவை கிளிகளே யல்ல. )
- 3. மிருகங்கள் யாவும் பாலூட்டிகள் என்பது உண்மை. எனவே-
  - ( 1. மிருகங்கள் எல்லாம் பாலூட்டிகள் அல்ல என்பது உண்மை.
    - 2. மிருகங்களிற் சில பா லூட்டிகள் ஆகும் என்பதும் பொய்
    - சில மிருகங்கள் பாலூட்டிகள் அல்ல என்பது பொய்.
    - மிருகங்களிற் சில பாலாட்டிகள் அல்லா தனவாக இருக்கக் கூடும், )
- 4. சிலபிரயாணிகள் கடத்தல்காரர்களாவர். எனவே-
  - ( 1. கடத்தல்காரர்களில் சிலர் பிரயாணிகள் அல்லர்.
    - 2. கடத்தல்காரர்களில் சிலர் பிரயாணிகள் ஆவர்.
      - 3. பிரயாணிகள் எவரும் கடத்தல்காரர்கள் அல்லர்.
    - பிரயாணிகள் எல்லாரும் கடத்தல்காரர்கள் ஆவர்.
- 5. மழை நீராகும். எனவே-
  - ( 1. நீரெல்லாம் மழையாகும் என்பது பொய்.

- 2. மழையெல்லாம் நீராகுழ் என்பது பொய் அல்ல.
- 3. மழை பெய்வதால் நீர் நிரம்பும் என்பது மெய்.
- நீரெல்லாம் மழையாகும் என்பது உண்மையல்ல.)

0

D

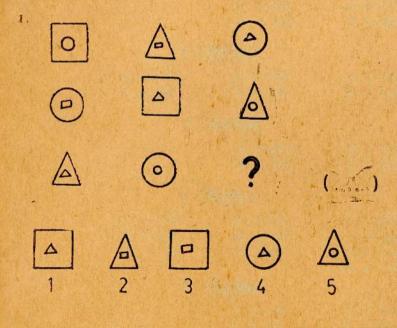
## விடைகள்

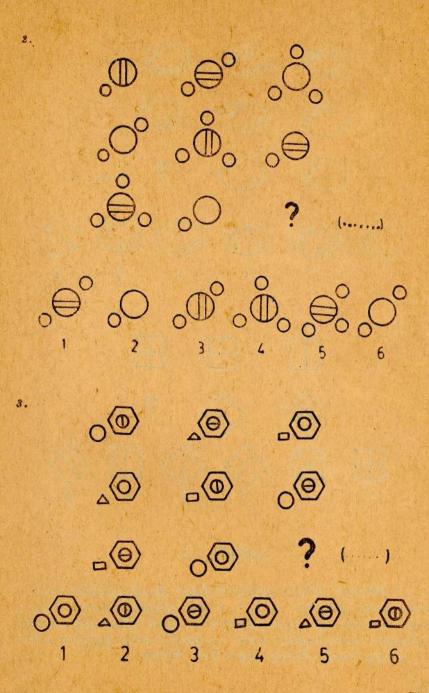
The states	பயிற்கி:	1
(1) - 0,	(2) - 1,	(3) - 8
(4) - 4,	(5) - 4.	
	பயிற்கி	2
	(2) - 4,	(3) - 2,
(4) - 4.	(5) - 1,	(6) - 8.
	பயிற்சி:	3
(1) - 3,	(2) - 1,	(3) - 6,
(4) - 5,	(5) - 2,	(6) - 1,
(7) - 1.		
	பயிற்கி:	4
(1) - 1,	(2) - 1,	
(s) - s,	(4) - 1.	A section in
	பயிற்கு:	5
(1) - 1,	(2) - 3,	(8) - 5,
(4) - 2,	(5) - 3.	(6) - 1.
A Andrews	பயிற்கு:	6
(1) - 3,	(2) - 1.	
(3) - 1,	(4) - 4.	
	பயிற்சி:	7
(1) - 3,	(2) - 3,	(3) - 2,
(4) - 3,	(5) - 3,	(6) - 2,
(7) - 3, (10) - 2.	(8) - 1,	(9) - 3,
	பயிற்கு:	8
(1) - 1,	(2) - 3.	
(3) - 3,	(4) - 2.	(5) 3



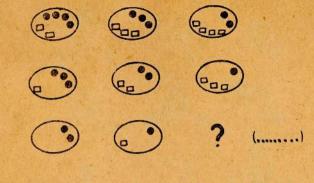
#### பயிற்கி: 1

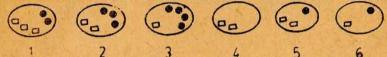
பின்வரும் உருவங்களை அவதானிக்க. இலக்கமிடப்பட்ட உருவங்களில் எது ஆறாவது வடிவமாகப் பொருந்தும் என்பதைப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக

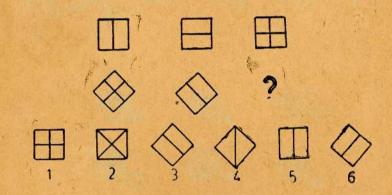




Digitized by Noolaham Foundation Ioolaham.org Laavanaham.org





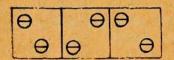


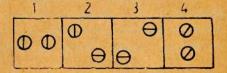
பயிற்கு: 2

பின் வரும் வரிகள் ஒவ்வொன்றிலுழ் இடது பக்கத்தில் 3 படங் களுழ் வலப் பக்கத்தில் 1, 2, 3, 4 என இலக்கமிடப்பட்ட 4 படங் களுழ் உள்ளன. இடப்பக்கத்திலுள்ள படங்கள் ஏதோ ஒரு வகையில் ஒத்தவை. வலப்பக்கத்தில் உள்ள படங்களில் அதே ஒற்றுமை உள்ள படத்தைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக.

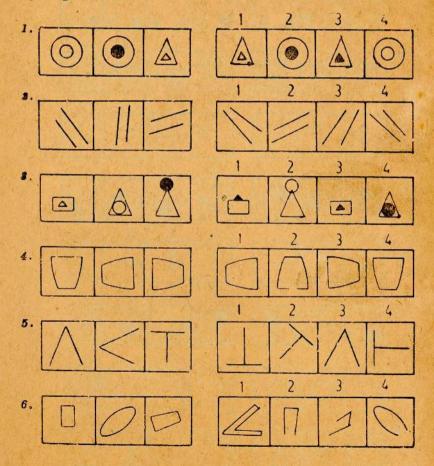
4.

5.



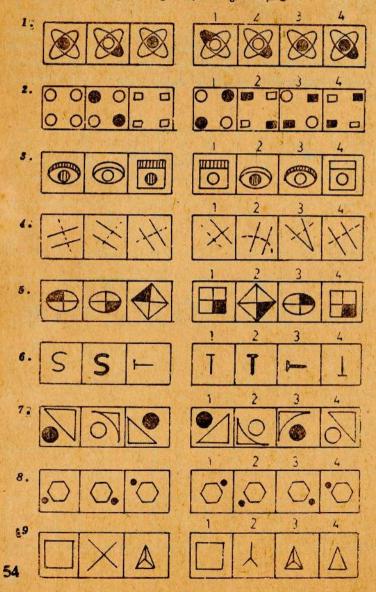


முதல் மூன்று படங்களிலும் இரண் டிரண்டு வட்டங்கள் உள்ளன. இந்த இரு வட்டங்களும் கிடையாக வரையப்பட்ட கோடு களால் வெட்டப்பட்டுள்ளன. இதன்படி ஒற்றுமை மிகுதியாகவுள்ள படம், வலப்பக்கத்திலுள்ள படம் - 3 ஆகும். அதன் கீழ்க் கோடிடப் பட்டுள்ளது.



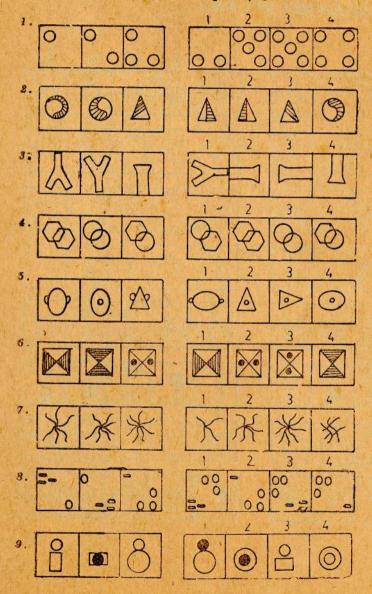
#### பயிற்தி 3

இடப்பக்கத்தில் 3 படங்களும் வலப்பக்கத்தில் 1, 2, 3, 4, என இலக்கமிட்ட 4 படங்களும் உள்ளன இடப்பக்கப் படங்கள் ஏதோ ஒரு வகையில் ஒத்தவை வலப்பக்கப்படங்களில் அதே ஒற்று மையுள் ண படத்தைத் தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக.



#### பயிற்தி: 4

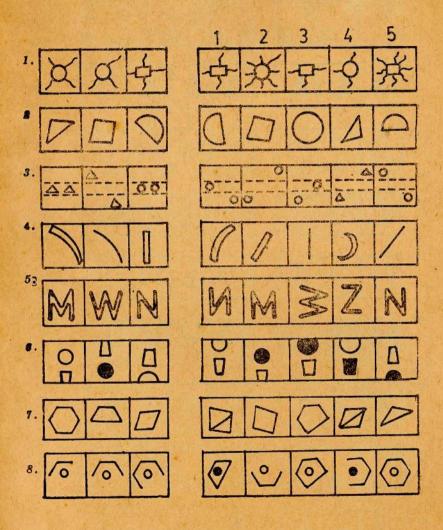
இடப்பக்கத்தில் 3 படங்களும் வலப்பக்கத்தில் 1, 2, 3, 4 என இலக்கமிடப்பட்ட 4 படங்களும் உள்ளன இடப்பக்கப் படங்கள் ஏதோ ஒருவகையில் ஒத்தவை வலப்பக்கப் படங்களில் அதே ஒற்றுமையுடன் படத்தைத் தெரிவுசெய்து அதன்கீழ்க் கீறிடுக.



Digitized by Noolaham Foundation. noolaham.org | aavanaham.org

### பயிற்9ு: 5

இடதுபக்க மூன்று உருவங்களுடன் ஏதோ ஒரு வகையால் இணைவுள்ள உருவம் 1, 2, 3, 4, 5- இல் ஒன்றாகும் அது எதுவெனக் கண்டு அவ்வுருவத்தின் கீழ்க் கீறிடுக



Digitized by Noolaham Foundation noolaham.org aavanaham.org

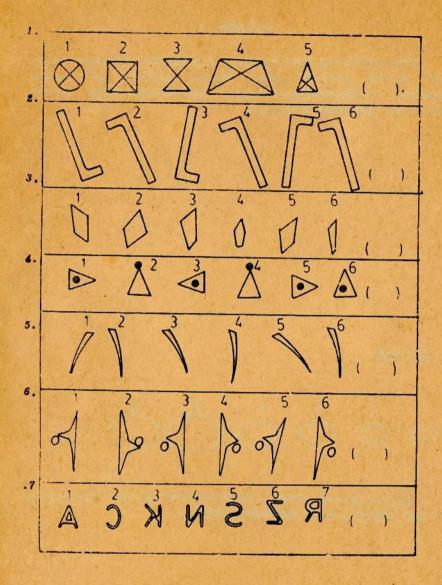
#### பயிற்கி: 6

கீழே ஒவ்வொரு நிரையிலுமுள்ள உருவங்களை நோக்குக, ஏதோ ஓ<sup>ர்</sup> ஒழுங்கு முறையில் அவை அமைய வேண்டும். ஓர் உருவம் ஒழுங்கு மாறியமைந்திருக்கின்றது. அதனைக்கண்டறிந்து புள்ளிக் கோட்டில் இலக்கத்தை எழுதுக.

e strowne:

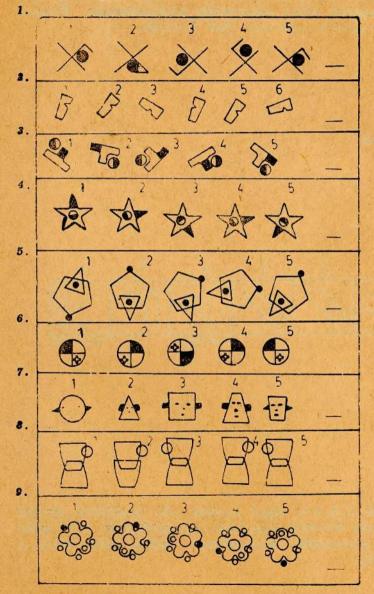
 $\frac{1}{0} \frac{2}{0} \frac{3}{0} \frac{4}{0} \frac{5}{0}$ 

இந்த உதாரண நீள்வட்டங்கள் சரியான பருமனில் அமைலதற்கு 5-வது நீள்வட்டழ் மாறியமைந்திருக்கிறது.



## பயிற்சி: 7

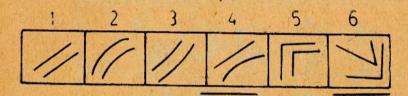
ஒவ்வொரு நிலையில் முன் உருக்களை நோக்குக. ஒர் உரு ஒழுங்குமாறி அமைந்துள்ளது. அதனைக் கண்டறிந்து அதன் கோட்டில் எழுதுக



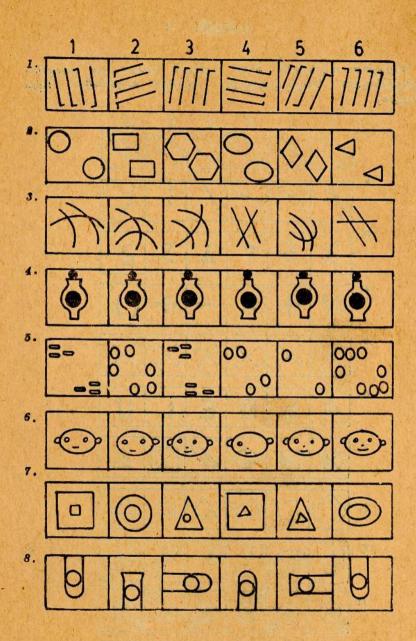
### பயிற்தி: 8

கீழே தரப்பட்டிருக்கும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் உள்ள உருக்கனில் நான்கு உருக்கள் ஏதோ ஒரு வகையில் ஒத்திருக்கின்றன. வேறுபட் டிருக்கும் இரண்டு உருக்களின் கீழ்க் கோடிடுக.

2. STT OW LD:

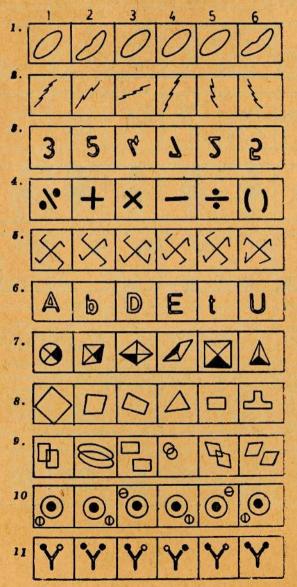


இறிகே 1, 1, 3, 5, எனும் உருக்கள் ஒரே மாதிரியான இரண்டு கோடுகளைக் கொண்டு உருவாக்கப் பட்டிருக்கின்றன. 4, 6, ஆகிய உருக்கள் இவ்வகையில் அமையவில்லை. ஆகவே, அவை கோடிடப் பட்டுள்ளன.



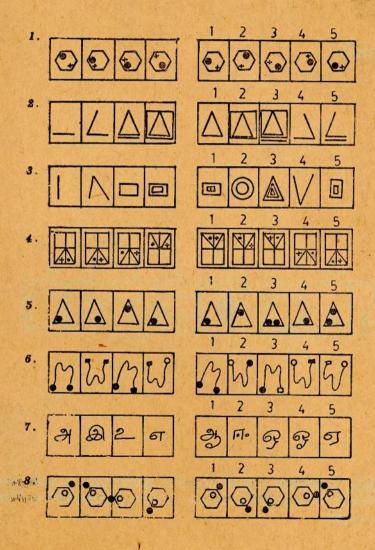
## பயிற்கி: 9

**கீ**ழேயுள்ள உருக்களில் நான் உருக்கள் ஏதோ ஒரு வகையில் ஒத்திருக்கின்றன. வேறுபட்டிருக்கும் இரண்டு உருக்களின் கீழ்க் கோடிடுக.



#### பயிற்கு: 10

பின்வரும் வினாக்களில் இடது பக்கத்திலுள்ள உருவ**ங்கள் ஒரு** குறித்த படிவமுறையில் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டுள்ளன. வலது பக்கத்தி லுள்ள ஐந்து உருவங்களிலிருந்து. அதேவிதப் படிவ முறையாக அமையும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்துக் கீழ்க் கீறிடுக.



#### uulgs: 11

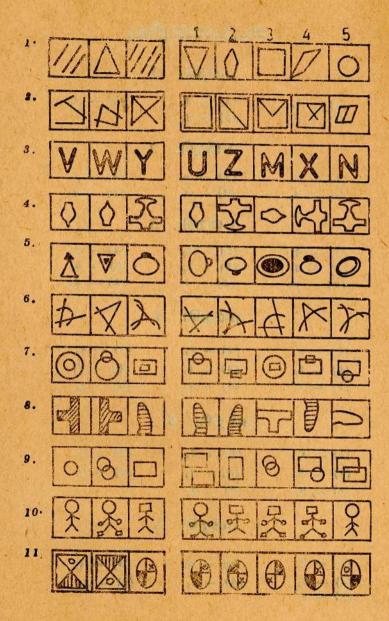
இடதுபகேத்திலுள்ள மூன்று உருவங்கள் ஒரு பொதுக் குணாம் சமுள்ளவை . வலப் பக்கமுள்ள உருவங்களில் இருந்து அதேவித குணாம் சத்தையுடையதென்று நீர்கருதும் உருவத்தைத் தெரிந் தெடுத்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக.

2.5TT aut:

# 

இந்த உருக்களில் 1 படம் பெரிய மூக்கோணி. 2- வது கிறிய முக்கோணி. 3- வது பெரிய வட்டம். எனவே இணைப்புள்ளது கிறிய வட்டமாகும்.

a and



## <mark>வி</mark>டைகள் கட்புலனறிவு

	பயிற்தி: 1	E Josef LA
$(1) - 4_{e}$ (4) - 4,	(2) - 8, (5) - 6,	(3) - 3,
	பயிற்கு: 2	in the second
(1) - 3, (4) - 4,	(3) - 3, (5) - 4,	(3) - 1 (6) - 1.
	பயிற்கு; 3	
(1) - 8, (4) - 2, (7) - 2,	(3) - 2, (5) - 3, (8) - 1,	(3) - 4, (6) - 3, (9) - 3,
	பயிற்கு: 4	
(1) - 4,	(2) - 3,	(3) - 4,
(4) - 1, (7) - 8,	(5) - 8, (8) - 4,	(6) - 8, (9) - 2.
	பயிற்கு: 5	
(1) _ 3,	(2) 3,	(\$) 5,
(4) _ 3,	(5) 1,	(6) - 4,
(7) - 5,	(8) 3,	
	பயிற்கு: 6	
(1) - 3,	(2) - 6,	(3) - 4,
(4) - 6, (7) - 4.	(5) - 1,	(6) — J,

# பயிற்கி: 7

(1) - 2,	(2) - 4,	(3) - 5,
(4) - 4,	(5) - 3,	(6) - 3.
(7) - 1.	(8) - 2,	(9) 4.

பயிற்கு: 8

(1) - 1,5	(2) - 1, 4,	(3) - 4, 6,
(4) - 4.6.	(5) - 1, 3,	(6) - 2, 4,
(7) - 3, 4,	(8) - 2, 5.	

பயிற்கு: 9

(1) - 2, 6,	(2) - 2, 5,	(8) - 1, 2,
(4) - 1, 6,	(5) - 3, 6.	(6) - 3, 5,
(7) - 4, 6,	(8) - 4, 6,	(9) - 3, 6,
(10) - 3, 5,	(11) - 2, 6.	

பயிற்கு 10

(1) - 4,	(2) _ 3	(3) - 3,
(4) - 1.	(5) - 4,	(6) - 3,
(7) - 3.	(8) - 1.	

பயிற்கு: 11

(1) - 3,	(2) -1,	(3)- 4.
(4) - 2,	(5) - 3,	(0) - 2.
(7) - 4,	(8) - 2,	(9) - 5,
(10) - 4,	(11) = s.	Same and the



## உளச் சார்புப் பரிட்சை - 1

🔆 எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலே விடை தருக.

இவ்வொரு வினாவுக்கும் உரிய விடையை அவ்வினாவுக்கு எதிரேயோ, கீழேயோ உள்ள புள்ளிக் கோடிட்ட அடைப்புக் குறிக்குள் எழுதுக.

🏶 எல்லா வினாக்களுக்கும் சமமான புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.

#### **பகுது:** 1

1 முதல் ?0 வரையிலான வினாக்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்ட தொடர்களை உற்று நோக்குக. ஒவ்வொரு வரிசையிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவேரர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு தொடரிலும் அடுத்து வரவேண்டிய எண்ணை

ஒவ்வவாரு தொடாலும் அடுத்து வர் வேண்டிய எண்ணை அடைப்புக்குள் இருக்கும் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

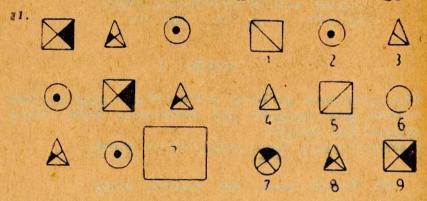
#### உதாரணம்: 2, 4, 6, 8, 10, 12, ( 14).

அத்தொடரில் வரும் ஒவ்வோர் எண்ணும் அதற்கு முன்னுள்ள எண்ணுடன் 1 ஐக் கூட்டுவதனால் அமைவது. ஆகவே புள்ளிக் கோட்டில் எழுதப்பட வேண்டிய எண் 14 ஆகும்.

1.	1, 2. 3, 4, 5, 6,	(··· ····· ···)
4.	3, 6, 9, 12, 15, 18,	(
8.	5, 10, 15, 20, 15, 30,	(
4.	19, 23, 27, 34, 35, 39,	(
5.	30, 26, 22, 18, 14, 10,	(
6.	3, 6, 10, 15, 21, 28,	()
7.	70, 60, 51, 43, 36, 30	()
8.	3, 5, 4, 7, 5, 9,	(
9.	10, 15, 19, 24, 28, 33,	(
10.	5, 6, 8, 12, 20, 36,	(

68

இலக்கமிடப்பட்ட 9 வடிவங்களில் எது, நிரப்பப் படாதிருக்கும் சதுரத்துள் பொருத்தமாக அமையும்? சதுரத்துள் உருவத்தின் இலக்கத்தை மட்டும் எழுதுக.



12 முதல் 16 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடைகள் /தரப்பட்டுள் னன. சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

- 18. ராகவன் 24 அங்குல நீளமுள்ள ஒரு தடி வைத்திருக்கிறான். அவன் அதை இரு துண்டுகளாக முறிக்கிறான். ஒரு துண்டு மற்றைய பார்க்க இரு மடங்கு நீளமானதாயின் நீளங் கூடிய துண்டின் நீளம் யாது? (அ) -8'' (ஆ) - 16'' (இ) -12'' (...)
- 15. கனசனைக் காட்டிலும் இரு மடங்கு பழம் மருகனுக்கும் மும்மடங்கு பழம் கந்தனுக்கும் கிடைக்கக் கூடியதாக 7 2 மாம்பழங்களை இம்மூவரிடையேயும் பங்கிட்டால் கந்தனுக்குக் கிடைப்பது எத்தனை? (அ) - 36 (ஆ) 12 (இ) - 24 (ஈ) - 18 (...)
- 14. சரவணன் தன்னிடமுள்ள பணத்தின் நான்கு மடங்குடன் 5 ரூபாவைக் கூட்டுவானாயின் அது இளையவனிடமுள்ள 61 ரூபாவிற்குச் சமனாகுழ். சரவணனி ட முள்ள பணம் எவ்வளவு?

(a) -20 (a) 28 (a) -14 (...)

15. 20 மனிதர்கள் 60 நாட்களில் 40 குழிகளி தோண்டுவார் களாயின், 10 மனிதர்கள் 20 குழிகளை எத்தனை நாட்களில் தோண்டுவார்கள்?

(3)-60 (3)-30 (3)-20

(\_) 69 16. ஒரு கவியாணை விருந்தில் இரண்டு வடைகளுக்கு ஒரு வாழைப்பழம் வீதம் பரிமாறப்படுகிறது. வடையும் வாழைப்பழமுமாக மொத்தம் 3-0 பரிமாறப்பட்டிருந்தால் எத்தனை வடைகள் பரிமாறப்பட்டிருக்கும்? (அ) -200 (ஆ) -100 (இ) -150

### பகுதி: 2

**£ே**ழ தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வரிசையிலும் ஐந்து சொற்கள் உ**ள்ளன.** ஒத்த கருத்துள்ள இரு சொற்களைத் தெரிஷ செய்து அவற்றின் கீழ்க் கோடிடுக.

உதாரணம்: குற்றம், நோய், மருந்த, சுற்றம், வியாதி.

17. வெப்பம், மழை, பனி, உஷ்ணம், காற்று.

18. விலங்கு, நாகம். பறவை, சர்ப்பம், பாம்பு

19. புத்தகம், எழுத்து, பேனா, மை, நூல்.

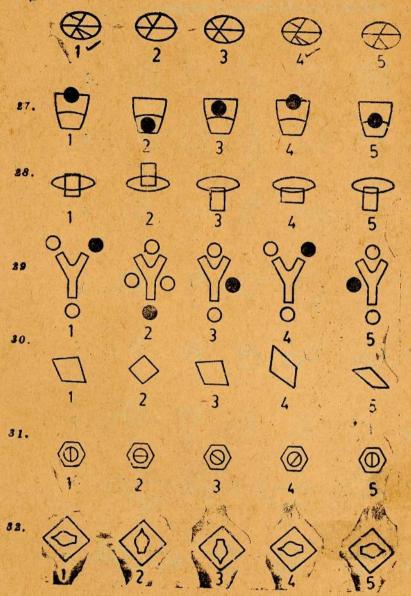
20. மனிவ, புதிது, தவீனம், சிறிது, பெரிது.

- 81, முயற்கியுள்ள, மலர்ந்த, சோம்பலான, சுறுசுறுப்புள்ன, கண்டிப்புள்ள.
- 22. தூரம், முடிவு, பூர்த்தி, அந்தம், ஓரம்.
- 23. சீவியம், பஞ்சம், இன்பம், வாழ்வு, தயரம்.
- 24. வெறுப்பு, மகிழ்சி, களிப்பு, வறட்சி, துவர்ப்பு.
- 25. சாகரம், மாலை, தருவிழா, தீபாவளி, உற்சவம்.

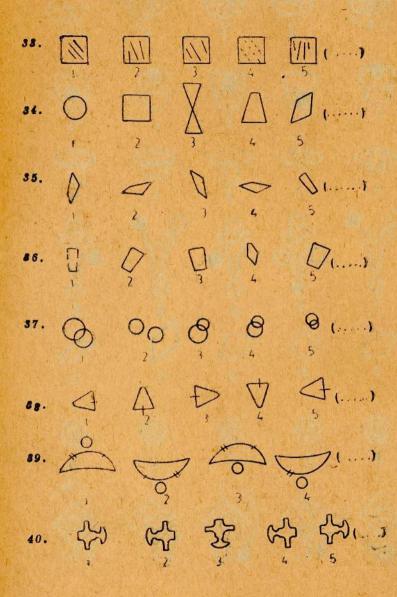
16. சால்வை, வேட்டி ஆடை, போர்வை, உடை,

### பகுதி: 3

அடுத்த பக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள உருவங்களை நன்கு அவதானிக்கவும். அந்த உருவங்களில் இரண்டு உருவங்கள் ஒத்தன வாகும். ஒத்த அந்த உருவங்களுக்கு அருதில் ''√'' என்ற அடையா ளத்தையிடுக. உதாரணம்:



கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவங்களில் ஒன்று பொருத்தமற்றது அது எதுவெனப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.



72

### உளச்சார்புப் பரீட்சை - 2

### பகுதி: 1

பின்வரும் பந்தியை அவதானமாக வாசித்த அதன்கீழ் வரும் 1 முதல் 7 வரையிலான வினாக்களுக்கு விடை தருக. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் நான்கு விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. மிகவும் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதன் சிழ்க் கோடிடுக.

கூட்டத்தின் தலைவன் போகைக் காணப்பட்ட குரங்கு மருத மரத்தைவிட்டு மெதுவாகக் கீழிறங்கியது. தாழ் செடியில் அமர்ந்தவாறு சுற்றும்முற்றும் பார்வையைச் செலுத்தியது. பின்னர் மெதுவாக உறுமியது. உடன் மருக மரத்தில் அமர்ந் திருந்த குரங்குகள் யாவும் வேகமாக மரத்தைவிட்டுக் கீழிறங்கி நீரை அருந்தினை. வரிசையாக அவை வெண் மண வில் முன் கைகளை ஊன்றித் தண்ணீர் குடிப்பது அற்புதமான காட்சியாக இருந்தது. தாய்க் குரங்குகள் தம் வயிற்றில் பற்றியிருந்த குட்டிகளை எடுத்துக் கீழே விட்டன. அவை மணலில் துள்ளி<sub>க்</sub> குதித்தன.

பெரிய குரங்கு மட்டும் தண்ணீர் அருந்தச் செல்லவில்லை தனது கூட்டத்தினர் நீர் குடிப்பதைப் பார்ப்பதும் சுற்றுமுற்றும் பார்ப்பதமாக அது இருந்தது. மந்திகள் ஆற்று நீரைக் குடித்துக் கொண்டிருக்கும் இடத்திற்குச் சற்று அப்பால் காணப்பட்ட பற்றையில் சிறிது சலசலப்பு ஏற்பட்டது. உடனே பெரிய குரங்கு உறும மின்னல் வேகத்தில் எல்லாக் குரங்குகளும் மரத்தில் தாவி ஏறிக் கொண்டன. மணலில் துள்ளி விளையாடிய குட்டிகள் தாய்களின் வயிற்றைத் தாவிப் பற்றிய வேகத்தைத் தாமரைக்கண்டுக்கிழவன் ியப்புடன் பார்த்தான். இதொன்றும் அவனுக்குப் புதிதானகாட்சியன்று. கடலாஞ்சியிலேயே புகழ்பேற்ற வேட்டைக்காரன் அவன்தான். வேளாண்மையில்லாத காலங்களில் அவன் காடுகளில் வேட்டைக்காகத் திரிந்து வருகிறான்.

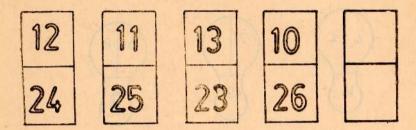
(''காட்டாறு'' நாவலில் செங்கை ஆழியான்)

 தாழ் செடியில் அமர்ர்ந்தவாறு பெரிய குரங்கு சுற்று முற்றும் பார்வையைச் செலுத்தியதற்குக் காரணம்.

- (1) எங்காவது நீர் காணப்படுகிறதா என்று பாரிப்பதற் காகும்.
- (2) எங்காவது மனிதர்கள் காணப்படுகிறார்களா என்று பார்ப்பதற்காகும்.
- (3) பகை விலங்குகள் சுற்றாடலில் காணப்படுகின்றனவா என்று பார்ப்பதற்காகும்.
- (4) சுற்று முற்றும் காரணமின்றிப் பார்ப்பதற்காகும்.
- 2. பெரிய குரங்கு உறுமியதற்குக் காரணம்.
  - (1) தாகத்தினால் ஏற்பட்ட வீடாய்.
  - (2) உணவு கிடையாமையால் ஏற்பட்ட பசி,
  - (3) தனது கூட்டத்திற்குச் சொல்லிய செய்தி.
  - (4) பகை விலங்குகள் அருகில் இருந்தால் பயந்து ஓடிவீடும் என்ற என்னைம்.
- தாய்க்குரங்குகள் தம் வயிற்றில் பற்றியிருந்த குட்டிகளை எடுத்துக் கீழே விட்டன என்பதன் அர்த்தழ்.
  - (1) குட்டிகளுக்குக் கீழே தாமாக இறங்கத் தெரியாது.
  - (2) குட்டிகளை நீர் அருந்துவதற்காக இறக்கி விட்டன.
  - (3) குட்டிகள் விளையாடுவதற்காக இறக்கி விடீடன.
  - 4. சூழல் பாதுகாப்பாகவுள்ளது என்பதால் இறக்கி விட்டன
- பெரிய குரங்கு தண்ணீர் அருந்தச் செல்லா ை மக்குக் காரணம்.
  - 1. அதற்கு விடாய் இருக்கவில்லை:
  - ஆற்றில் இருந்த நீர் போதியதாக இல்லை.
  - 3. தண்ணீர் குடிக்க அது சோம்பல்பட்டது.
  - 4. தன் கூட்டம் பாதுகாப்பாக நீர் குடிப்பதற்கு:
- 5: இப்பந்திக்கு பொருத்தமான தலைப்பு.
  - 1. தலைமை 2. சிரிய தலைமை
  - 3. மந்திகளும் நீரும் 4. குரங்குகளும் வேட்டைக்
    - காரனும்,
- "தாமரைக் கண்டு" என்பதும் கடலாஞ்சி என்பதும்,
  - 1. ஒருவனின் பெயரும் ஒரு கிராமமும்.
  - 2. தாமரைக் குளமும் ஒரு கிராமத்தின் பெயரும்.
  - 3. வேட்டைக்காரனும் ஒரு கிராமமும்.
  - 4. ஒருவனின் பெயரும் கடற்கரையோரமும்.

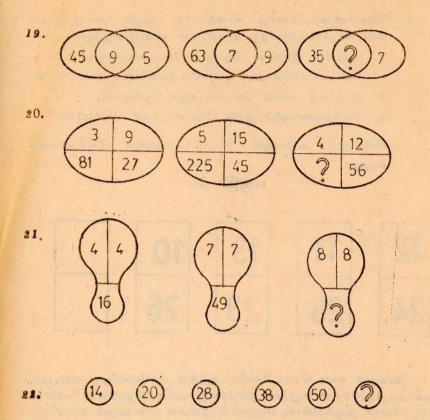
- வேளாண்மையில்லாத காலங்களில் அவன் காடுகளில் வேட்டைத்தாகத்திரிந்து வருகிறான் என்பதிலிருந்து,
  - 1. அவனது பிரதான தொழில் வேட்டையாடுதலே
  - 2. வேட்டையில்லாத காலங்களில் வேளாண்மை செய்வான்.
  - 8. அடிக்கடி அவன் வேட்டைக்குச் செல்வான்.
  - 4. சிலவேளைகளில் தான் வேட்டைக்குச் செல்வான்.
- பின்வரும் 'கூடுசளுள் விடப்பட்டிருக்கும் இலக்கங்கனை எழுதுக.

#### பகு தி: 2



பின்வரும் எண் தொடர்களில் அடுத்து வரவேண்டிய எண்ணை அடைப்புக்குறிக்குள் எழுதுக. ஒவ்வொரு வரிசையிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவோர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன என்பதைக் கவனத்திற் கொள்க.

9.	2, 6, 7, 14, 15, 30,	().
10.	9, 10, 5, 6, 8, 4,	().
11.	3. 7, 11, 15, 19, 23,	().
12.	1, 2, 4, 7, 11, 16,	(_).
18.	23, 20, 17, 14, 11, 8,	().
14.	16, 15, 13, 18, 10, 9,	(-).
15.	5, 8, 5, 10, 7, 12,	().
16.	11, 9, 18, 15, 45, 41,	(-).
17.	70, 15, 60, 15, 45, 15,	().
18.	10, 1, 9, 2, 8, 3,	()2



23 இருந்து 27 வரையிலான வினாக்களுக்கு சரியான விடையை அருஇலுள்ள புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

- 23. கடலனின் வயது 14. நிமலன் கமலனிலும் பார்க்க 6 வயது மூத்தவன். விமலன் நிமலனிலும் பார்க்க 2 வயது இளையவன். விமலனின் வயது என்ன? ().
- 24. ராணியைவிட வாணி 40 ரூபா குறைய வைத்திருக்கிறான். அவர்கள் இருவரிடமுழ் 110 ரூபாயிருந்தால் வாணியிடம் எத்தனை ரூபா உள்ளது? ().
- 253 சுந்தரத்தின் கடிகாரம் சரியான நேரத்தைக் காட்டிலும் 15 நிமிடங்கள் பீந்திஒடுகிறது. சுந்தரத்தின் கடிகாரத்தில் நேரம் 12.45 ஆயின் சரியான நேரம் யாது? ().

- 26. ராசனுக்குக் கிடைக்கும் தொகையின் இருமடங்கு ஈசனுக்கும் மும்மடங்கு நேசனுக்கும் கிடைக்கத் தக்கவாறு 54 தோடம் பழங்கள், ராசன், ஈசன், நேசன் ஆகிய மூவருக்கும் படுர்ந்து கொடுக்கப்பட்டால் நேசன் எத்தனை தோடம்பழங்கள் பெறுவான்? ()
- 27. 20 மாணவர்கள் 20 நிமிடத்தில் ஒரு மைல் ஓடுவார்கள. 40 மாணவர்கள் அதே தூரத்தை எத்தனை நிமிடத்தில் ஓடுவார்கள்? ()

### பகுதி : 3

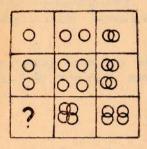
28 இலிருந்து 37 வரையிலான வினாக்களில் ஒவ்வொரு நிரை யிலும் முதல் உள்ள சோல்லிற்கு மிகவும் ஒத்த கருத்துள்ள சொல்லின் கீழ்க்கோடிடுக.

உதாரணம்: அரசன்: இறைவன், மன்னன் கேசரி, ஈசன், அரசி.

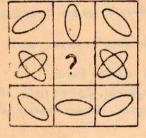
- 28. இரத்தம்: விண், ஆழி, குருதி, உடல், சினம்.
- 29. ஆசான்: ஆசிரியர், வேந்தன், புலவன், தேர்ச்சாரதி, வீரன்
- நேர்மையான: நட்பான, அன்பான, விசுவாசமுள்ள, கபட மற்ற, கொடிய.
- 31. மதலை: மகன், மகள், குழந்தை, மாமன், மருமகன்.
- 82. இடைக்கிடை: தினந்தோறும், வழமையாக, அடிக்கடி, இருந்தாற்போல.
- 33. முறுவல்: நகை, முரல், சிரிப்பு, கோபம், சிற்றம்.
- 34. வறுமை: செல்வம், சிறுமை, இருமை, தரித்திரம்.
- 35. தீ: நெருப்பு, வளி, காங்கை, வெப்பம், சூடு.
- 36. தொல்லை நச்சரிப்பு, பொல்லாப்பு, சச்சரவு, தொந்தர வு திலிர்ப்பு.
- 87. ஒளி: சத்தம், வெளிச்சம், நிலவு, நட்பு, ஓசை.

### பகுதி ; 4

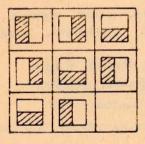
பின்வரு**ம் வி**னாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் ஒன்பது சதுரங்களுள்ளன. இவற்றுள் எட்டுச் சதுரங்களுள் உருவங்கள் அமைந்துள்ளன. இவ்வு ருவங்கள் குறித்த ஒரு கோலத்தில் மாறுகின்றன. ஒன்பதாவது சதுரம் வெறுமையாகவுள்ளது. இந்தச் சதுரத்துள் பொருத்தமான உருவத்தை வரைக. 38.



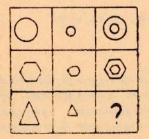
40.

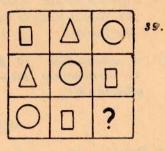


4 23



44.





0

D

Δ

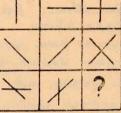
41.

0

P

-

43.



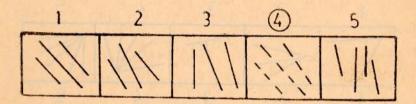
P

6

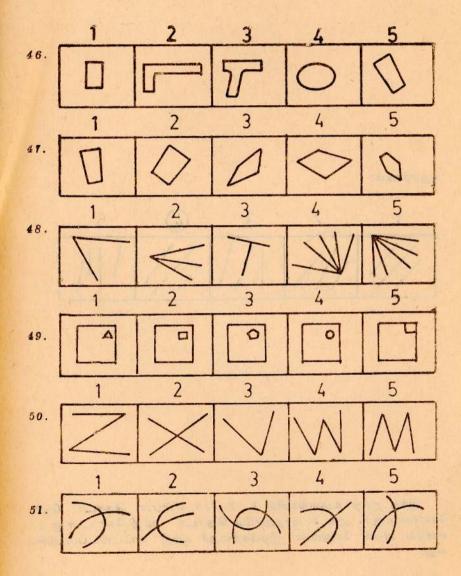
45.

கீழே ஒவ்வொரு நிரையிலும் ஐந்து உருவங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. தான்கு உருவங்கள் ஏதோ ஒரு விதத்தில் தம்முள் ஒத்திருக்கின்றன. ஒர் உருவம் மட்டும் வேறுபடுகின்றது. அவ்வேறுபடும் உருவத்தின் மேலுள்ள இலக்கத்தைச் சுற்றி வட்டமிடுக.

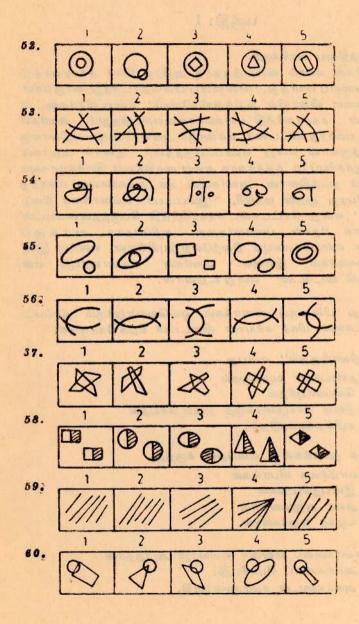
உதாரணம்:



இந்த ஐந்து உருவங்களில் 1, 2,3,5 என்பன் தொடர் நேர் கோடுகளாகும். ஆக 4 மாத்திரமே தொடர் முறிகோடாகும். எனவே அதன் மேலுள்ள இலக்கத்தைச் சுற்றி வட்டமிடப்பட்டுள் ளது.



80



# உளர்சார்புப் பரீட்சை - 3

#### பகுதி: 1

பின்வரும் பந்தியை வாசிக்குக.

பகைவர்கள் கலகம் விளைத்ததாக அறிந்த சீனச் சக்கரவர்த்தி தனது வீரர்களைப் பார்த்து, ''என்னைப் பின்தொடர்ந்து வாருங்கள் நாம் அவர்களை விரைவில் அழித்துவிடுவோம்' என்று வீரர்களுடன் பறப்பட்டான். சக்காவர்த்தி பகைவர்களையடைந்ததும், அவர்கள் அவனுக்குப் பணிந்து விட்டனர். எல்லாரும் அவன் கொடிய பழிவாங்கு தலை நிகழ்த்துவான் என்று எண்ணியிருந்தனர். ஆனால் அவர்கள் எல்லாரும் ஆச்சரியப் படத்தக்கதாக அவன் கைதிகளை இரக்கமாகவும் சாந்தமாகவும் நடத்தினான். அவர்களின் சுக தக்கங்களை விசாரித் தான். அப்போது முதன் மந்திரி, ''இப்படியா உம்வாக்கை நிறை வேற்றினீர்?'' என்று கேட்டான். சக்கரவர்த்தி பெருந்தன்மையுடன் ஆணித்தரமாக ''நான் பகைவர்களை அழிப்பதாக வாக்குப் பண்ணினேன். என்வாக்கையும் நிறைவேற்றியுள்ளேன். எனக்கு இனி மேல் பகைவர்கள் இல்லை. அவர்கள் எல்லாரையும் 6T cha கிநேகிதனாக்கி விட்டேன்'' என்று கூறினான்.

இப்போது பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் தரப்பட் டுள்ள விடைகளுள் மிகச் சரியான விடையின் கீற்க்கோடிடுக.

- 1; ''பழிவாங்குதல்'' என்பத,
  - 1. தண்டனை வழங்குதல்
  - 2. கொலைபுரிதல்
  - 3. தீமை செய்தமைக்குத் தீமை செய்தல்
  - 4. கழிவிரக்கப்படுதல்.
- 2. '' சுக துக்கங்கள் '' என்பதன் கருத்து,
  - 1. வாழ்க்கை விபரங்கள்
  - இன்பதுன்பங்கள்
  - 3. துயர அனுபவங்கள்
  - 4. பழக்க வழக்கங்கள்.
- 3. பகைவர்களைப் மன்னர் எவ்வாறு அழித்தான்?
  - 1. அவர்களைப் போரிட்டு.
  - அவர்களுடன் சமாதானமாகி.

- 3. அவர்களை இரக்கமாகவும் சாந்தமாகவும் நடாத்தி.
- அவர்களுக்குக் கொடியதண்டனைகளைவழங்கி.
- 4. மன்னன் கொடுத்த வாக்கு என்ன?
  - 1. பகைவர்களைப் பழிவாங்குவேன்.
    - 2. பகைவர்களை நண்பர்களாக்குவேன்.
    - 3. பகைவர்களை அழிப்பேன்.
    - 4. பகைவர்களைக் கைதுசெய்வேன்
- 5. பகைவர்களுக்கு நண்பர் போல, பகைமைக்கு,
  - 1. இரக்கம் 8. சமாதானம்
  - 3. சாந்தம் 4. நட்பு

#### பகுதி: 2

பின் வரும் எண் தொடர்களை உற்று நோக்குக. ஒவ் வொரு வரியிலுமுள்ள எண்கள் ஏதோவோர் ஒழுங்கின்படி எழுதப்பட்டுள்ளன. ஒவ் வொரு தொடரிலு உலிடுபட்ட எண்ணை அடைப்புக்குள்ளிருக்கும் புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

உதாரணம்: 6, 9, 12, 15, 21, (...24...)

இந்த எண்கள் 3-இனால் அதிகரித்துக் கொண்டு போகின்றன. ஆகவே அடுத்து வரவேண்டிய எண் 24 ஆகும் அது அடைப்புக் குள்ளுள்ள புள்ளிக்கோட்டில் எழுதப்பட்டிருக்கின்றது.

6.	3, 6, 9, 12, 15, 18,	( )
7.	70, 60, 51, 43, 36, 30,	()
8.	9, 10, 5, 6, 3, 4,	()
9.	23, 20, 17, 14, 11, 9,	(-)
10.	11, 9, 18, 15, 45, 41,	
11.	1: 5, 3. 2, 5. (), 3. 5, 7. 4, 5. 9,	
12.	1/3, 3/9 4/12 6/18, 7/)	
13.	1, .1, . 01, ().0001, .00001.	
14.	24, (40) 16, 119 ()120, 18 (93) 80.	
15.	96. 107, 118, 129, 140, (), ()	

பி**ன்வரும்** ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடை<mark>றை</mark> அருகிலுள்ள கோட்டில் எழுதுக,

- 16. ராசாவுச்குக் கிடைக்கும் தொகையில் இருமடங்கு ஈசனுக்கும். முற்மடங்கு நேசனுக்கும் கிடைக்கக் கூடியவாறு 54 தோடம் பழங்கள் மூவருக்கும் பகிர்ந்து கொடுக்கப்பட்டால் நேசன் எத்தனை தோடம்பழங்கள் பெறுவான்?
  - 17. 7 ஆடுகள் 7 சாக்குப் புல்லை 7 நாட்களில் சாப்பிடுமாயின் ஒரு ஆடு ஒரு சாக்குப் புல்லை எத்தனை நாட்களில் சாப்பிடும்?
- 18. துரைராசாவின் தோட்டம் சற்சதுரவடிவமானது. ஒரு பக்கத்திற்கு 10 கதிகால்கள் நடப்பட்டிருந்தால், எல்லாமாக எத்தனை கதிகால்கள் வேலியில் உள்ளன?
- 19. ராகவன் 24 செ. மீ. நீளமுள்ள ஒரு தடி வைத்திருக்கிறான், அவன் அதை இரு துண்டுகளாக முறிக்கிறான் ஒரு தண்டு மற்றத்திலும் பார்க்க இரு மடங்கு நீள மான தாயின். நீளங்கூடிய துண்டின் நீளம் யாது?
- 20. ஒரு பெட்டிக்குள் 60 மாம்பழங்கள் உள்ளன. ஒவ்வொரு டசனிலும் 8 பழங்களே நல்லவை. ஆயின் பெட்டியிலுள்ள பாவனைக்கு தவாத பழங்கள் எத்தனை?
- 21. சிவகுமார் கடற்கரை வழியே சென்று கொண்டிருந்தான். அவன் இடதுபக்கத்தில் சூரியன் உதுத்தான். சிவகுமாரன் எத்திசை நோக்கிச் சென்றான்? பாலன் அறிவியலில் சிலனிலும் பாரிக்கத் திறமையானவன்.

பாலன் அறவபவல் சல்ளலும் பாரக்கத் தறமையானவன. அறிவியல் பரீட்சையில் நீலன், சிலனைக் காட்டிலும் அதிக புள்ளிகள் பெற்றான். இவர்களுள்-

----

-----

----

-- ----

- அறிவியலில் திறமையானவர் யார்?
- ##. அறிவியலில் இரண்டாமிடத்தை வகிப்பவர் யார்?
  - anna, south and a
- 24. அறிவியல் திறமை குறைந்தவர் யார்?
- 15. லலிதாவின் தந்தை மகாலிங்கத்தின் தந்தைக்கு மகன். லலிதா, மகாலிங்கத்துக்கு என்ன முறையினள்?

### பகுதி: 3

பிக்வரும் ஒவ்வொரு வரிசையிலும் ஐந்துசொற்கள் உள்ளன. ஒத்த கருத்துள்ள இரு சொற்களைத் தெரிவு செய்து அவற்றின் கீழ்க் கோடிடுக.

உதாரணம்: குற்றம், மருந்து, வியாதி, வைத்தியம், நோய்.

நோய், வியாதி என்பன இரண்டும் ஒத்தகருத்துடையன.

- 26. யானை, பறவை. சர்ப்பம், காகம், பாம்பு.
- 27. வித்தை, வளி, கோபம், மகிழ்ச்சி, சிற்றம்.
- 28. குற்றமுள்ள, மாசற்ற, களங்கமுள்ள, வடுவற்ற, புனிதமற்ற.
- 29 சாகரம், மாலை, திருவிழா, தீபாவளி, உற்சவம்.
- சத்தியமற்ற, கோபமுள்ள, சாந்தமற்ற, உண்மையுள்ள, அருளற்ற.
- 31. பாணம், வடிவு, சத்தம், மெய், அழகு, மதலை.
- 32. கழனி, அரி, கொடை, வனம், காடு.
- 33. வெளிச்சம், ஒலி, சுடர், சுத்தம், சுகம்.
- 34. சமுத்திரம், களிப்பு, ஓசை, மலர், பூ.
- 35. கிளர்ச்சியூட்டும், நலந்தரும், பரிகாசம் செய்யும், ஆரோக்கியம் தரும், நோய்தரும்.

பின்வரும் வினாக்களில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சோடிச்சொற்களில் இரு சொற்களும் சில வகையில் ஒன்றுடனொன்று தொடர்புடையவை. அதன் கீழ்க் கொடுக்கப்பட்டுள்ள 4 சோடிச் சொற்களிலிருந்து அதேவிதத் தொடர்புடைய சோடிச்சொற்களைத் தேர்ந்தெடுத்து அதன் எண்ணைப் புள்ளிக் கோட்டில் எழுதுக.

86. நேர்த்தியான : மென்மையான

- 1. கூர்மையுள்ள : தந்திரமுள்ள
- 2. ஊக்கமுள்ள : தைரியமுள்ள
- 3. சோம்பலான : சுறுசுறுப்பற்ற
- 4. சுத்தமான : தெளிவான.

#### 37. தீவு : கடல்

- 1. கிணறு: நீர்
- 2. வானம் , சந்திரன்
- 3. குளம் : தரை
- 4. சதுரம் : மூலை விட்டம்

(---)

(--)

- 38. தென்றல் : புயல்
  - 1. குட்டை : குளம்
  - 2. நதி: மலை
  - 3. தூறல் : மழை
  - 4: அச்சு 1 நூல்
- 39. புத்தகம் : காகிதம்
  - 1. மேசை : கால்கள்
  - 2. வீடு : அறை
  - 3. சில்லு : அச்சு
  - 4. பாய்: புலி
- 40. நெல் : செடி
  - 1. கோதுமை: பாண்
  - கோப்பை: கரண்டி.
  - 3. அவரை I கொடி
  - 4. பசு : பால்

பின்வரும் **வி**னாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள சொற்களில் இரு சொற்கள் ஒன்றிற்கொன்று எதிர்ச்கருத்துடையன. அச்சொற்களுக்குரிய இலக்கங்களைப் புள்ளிக்கோட்டி**ல்** எழுதுக.

(.)

(-)

( .... ).

(.).

- 41. 1. ஆக்கம் 2. வெந்நீர் 3. தீயோர் 4. அகம் 5. அகலம் 6. புறம் ( .... ) 42. **3.** பெரிய 3. திண்மையான 1. இன்பமான பிரபல்யமான 5. துன்பமான 4. ( ... ) 43. 1. திரவம் 2. காலம் 3. சம்பவம். 4. வாதி 5. தடம் 6. சலம் ( ... ) 1. வன்மையான 2. கசப்பான 3. கடூரமான 44. 4. சின்னஞ் சிறிய 5. மென்மையான (.).
  - 45. 1. இருள் 2. இன்பம் 9. சேவல் 4. உழவன் 5. பேடு 6. விரிதல் 7. மலை
  - 46. 1. குன்று 2. இகழ்ச்சி 3. இலாபம் 4. குழி 5. செலவு 6. தனயன்

- 47. 1. ஆக்கமானது 2. அண்மையானது 3. அழிவானது 4. உறவானது 5. குற்றமானது (...).
- 48. 1. உயர்வு **8**. தெளிவு 3. தாழ்வு 4. குளிர் 5. காலை 6. பனி
- 49. 1. குவிதல் 2. மயக்கம் 3. ஏழை 4. அடித்தல் 5. தீமை 6 அணைத்து
- 50, 1. புராதன 2. அபிவிருத்தி 3. நவீன 4. அமைதி 5. காலம் 6. நேரம்

#### பகுதி: 4

51. கீலே தரப்பட்டுள்ள இரு கூற்றுக்களையும் வாசிக்க. (அ) விருந்திற்கு வந்த ஒவ்வெரு ஆணுக்கும் தேநீர் வழங் கப்பட்டது.

(ஆ) தேநீர் வழங்கப்பட்ட ஆட்கள் யாவரும் பதவியிலி ருப்பவர்கள்.

இவ்விரு கூற்றுக்களும் உண்மையாயின் கீழே தரப்பட்ட வற்றிலிருந்து சரியான உய்த்தறிவைத் தேர்ந்தெடுக்க.

- 1. ஒவ்வொரு ஆணும் பதவியிலுள்ளான்.
- 2. பதவியிலுள்ள ஆட்கள் அனைவரும் ஆண்களே.
- 3. தேநீர் வழங்கப்பட்ட ஆட்கள் அனைவரும் ஆண்களே
- 52. ராமு, சோமு, காமு ஆகிய மூவரில் இருவருக்குக் கார்கள் உள்ளன. இவர்களில் இருவரி வேலையிலுள்ளனர். வீடு இல்லாத ஒருவருக்குக்கார் இல்லை. வேலையில்லாத ஒரு வருக்கும் கார் இல்லை. மேலுள்ள கூற்றிலிருந்து பின்வருவனவற்றில் எது பிழை?
- 1. இருவருக்கு வேலையும் கார்களுமுள்ளன.
- 2. கார்களையுள்ள இருவரும் வேலையிலுள்ளனர்.
- 3. ஒருவருக்கு வீடுமில்லை. காருமில்லை.
- 4. வேலையிலமர்ந்துள்ள ஒருவருக்கு வீடு இருக்கிறது. காரில்லை.

## பயிற்கு: 5

ஒரு வட்ட மேசையில் பலர் அமர்ந்து விருந்துகிண்ன்றார்கள். கமலாவின் அருகில் இடப்பக்கமாக சுசிலாவின் கணவர் அமர்ந்

(..):

( ).

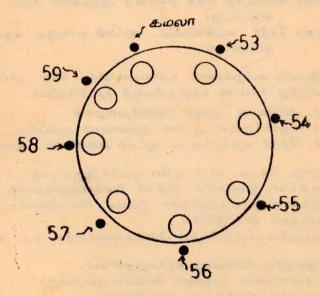
( ... ).

துள்ளார். மாலதியின் கணவர் சுரிலாவின் கணவர் அமர்த்துள்ள கதிரையின் இடப்பக்கமாக இரண்டாம் கதிரையில் இருக்கிறார். மாலதியின் கணவரின் வலப்பக்கக் கதிரையில் சுசேலா இருக்கிறாள். மாலதி தன் கணவருக்கு அருகிலும், அவளின் இடப்பக்கமாக ராணியின் கணவரும் உள்ளனர். ராணிக்கு அருகிலேயே கமலாவின் கணவர் இருக்கிறார்.

பின்வரும் வரைபடத்தைப் பார்த்து இலக்கமிடப்பட்டிருக்கும் கதிரைகளில் அமர்ந்நருப்பவர்கள் யார் எனக்கூறுக

- 1: கமலா
- 3. கசீலா
- 5. மாலதி
- 7. pros

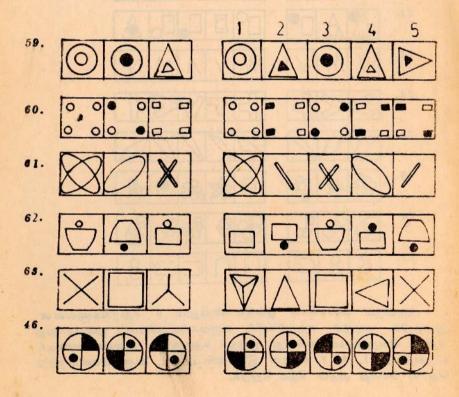
- கமலாவின் கணவர்
   கசீலாவின் கணவர்
   மாலதியின் கணவர்
- 8. ராணியின் கணவர்

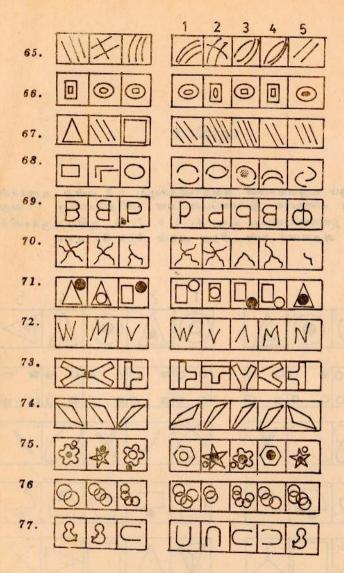


83.	கதிரையில்	அமர்ந்திருப்பலர்	wint?	()
54.	(-)	55.	()	
56	()	57.	()	
58.	()			

பகுதி: 6

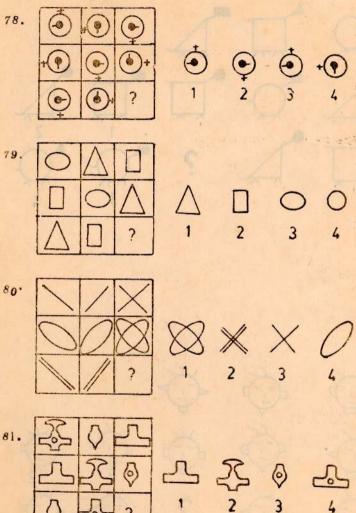
பின்வரும் உருவங்களை அவதானிக்கவும். 1,2 என்ற உருக்கன் ஏதோ ஒரு வகையில் இணைப்புடையன. அதேபோன்று 3 - வது உருவுடன் இணைப்புடைய உரு, 4, 5,6,7,8 ஆகிய உருக்களில் ஒன்றாகும். அதனைக் கண்டறித்து அதன் கீழ்க் கோடிடுக





A DESTRICT POR

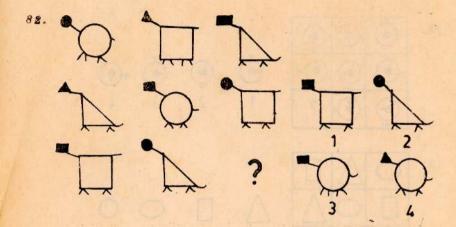
பின்வரும் வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் 9 சது ரங்களுள்ளன. இவற்றில் எட்டுச் சதுரங்களில் உருவகங்களுள்ளன. ஒன்பதாவது சதுரம் வெறுமையாகவுள்ளது. இந்தச் ச**து**ரத்தில் அமையவேண்டிய உருவத்தை 1, 2, 3, 4 என இலக்கமிடப்பட்ட உருவங்களிலிருந்து தெரிவு செய்து அதன் கீழ்க் கீறிடுக. 78.



?

1

91

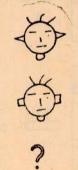


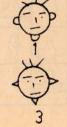


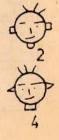


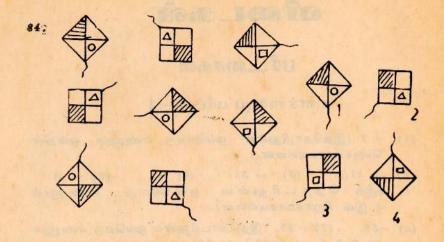


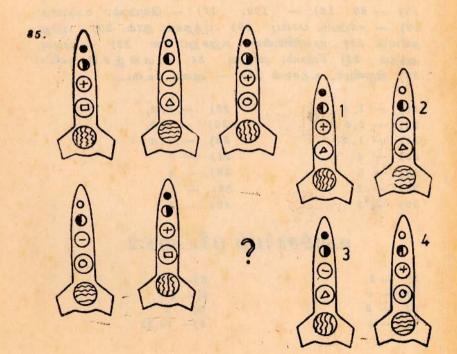












# விடைகள்

### பரீட்சைகள்

#### உளச்சார்புப் பரீட்சை- 1

- (1) 7 (இத்தொழிலுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணும் ஒன்றின் பெருக்கமாகவுள்ளன.)
- (2) 21,, (3) 35 (4) 43 (5) 6) (இத் தொடரிலுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணும் 4 இன் சிறுக்கமாகவுள்ளன).
- (8) -6, (9) -37, (10) -68, (11) 9, (12) -16(13) -36, (14) -14,

15) — 60 16) — 100. 17) — வெப்பம். உஷ்ணம் 18) — சரிப்பம், பாம்பு 19) புத்தகம், நால் 20) புதிது, நவீனம் 21) முயற்சியுவிள, சுறுசுறுப்பான 22) — முடிவு, அந்தம் 23) சிவியம், வாழ்வு 24 — மகிழ்ச்சி, களிப்பு 25) திருவிழா, உற்சவம் 26) — ஆடை, உடை.

27)	-	1, 4.	28)	- 3, 4.
29)	-	1,4	30)	- 1, 3.
31)	-	1, 5.	32)	- 1,4.
38)		4	34)	- 3
35)	-	5	36)	- 4
37)		2	38)	- 4
39)	-	3	40)	- 3

### உளச்சார்புப் பரீட்சை:2

1)	- 3	2)- 3
3)	- 4	4)-4
5)	- 2	6)-1
7)	- 4	8)- 14,22

விளக்கம்-

11 .5

12+1	= []]+2	= [13]-3 =	10+4 =	14
24+1	= [25]-2	= [2]+3 =	26 -4 =	22]

9)	-	31	10)	-	b's way
11)		27	12)	-	22
13)"	- 1	6	14)	-	7
15)	- !	9	16)	-	164
17)		30	18)		7
19)	-	5	20)	-	108
21)	1	64	221	-	64
23)	-	18	24)	_	35/-
25)	-	12.30	26)	-	27
27)	-	20	28)	-	கருத
29)		ஆசிரியர்	\$0)	-	கபடமற்ற
31)		குழந்தை	32)	_	இருந்தாற்போ
33)	-	சிரிப்பு	34)	-	தரித்திரம்
3)		நெருப்பு	36)	4	தொந்தரவு
37)		வெளிச்சம்	改造をす		

47) - 5
(38)

(39)

(40)

(41)

ഖ

1.1



(42)





48) - 5





(44)

(45)

49) - 4 51) - 4 53) - 3 55) - 3 57) - 3 59) - 4 (43)

50) - 2

52) - 2

54) - 3

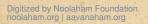
56) - 1

58) - 3

60) - 4

#### விளக்கம்

47 5 (1, 2, 3, 4 என்பன நாற்கோணங்கள். 5 –வது						
அவ்வாறல்ல).						
50 2 (1, 3, 4, 5 என்பன தொடர் இணைப்பு நேர்						
கோடுகள். 2–வது ஒன்றினைபொன்று குறுக்காக)						
60 4 (1, 2, 3, 5, என்பன வட்டமும் கோணங்களும்.						
4-வது வட்டமும் நீள் <b>வட்</b> டமுழ்)						
a mitraini ufi an ?						
உளச்சார்புப் பரீட்சை-3						
1)       3,       2)      2,       3)      3.       4)       8,         5)      4.       6)      21,       7)      25,       8)      2,						
5) 4. 6) 21, 7) 25, 8) 2,						
<b>9</b> )6, 10)164, 11)5, 12) <b>3</b> 1,						
13) - 0,001 14) - 239 15) 7 151, 162						
16) - 57 17 - 7 நாட்கள் 18) - 36						
19) – 16 20) – 20 21 – தெற்கு 22) – காலன் 23) – பாலன் 24) – சிலன்						
25) – காலன 25) – பாலன 24) – சலன 25) – மகள் 26) சர்ப்பம், பாம்பு						
27) – கோபம் 28) – குற்றமுள்ள						
சற்றம் களங்கமுள்ள						
29) – திருவிழா 30) – கோபமுள்ள,						
உற்சவம் சாந்தமுள்ள						
81) – வடிவு 32) – வனம், காடு						
33) – வெளிச்சம் 34) – மலர், பூ						
#Lİİ						
35) – நலந்தரும் <b>8</b> 6) – 1						
ஆரோக்கியம் தரும்						
37) -3 $38) -3$ $39) -4$ $40) -3$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						
65) - 2 $66) - 2$ $67) - 3$ $68) - 4$						
69) -3 70) - <b>3</b> 71) -2 78) -3						
73) -6 74) -2 75) -2 76) -3						
77) -4 78) -3 79) -3 80) -2						
81) -2 82) -4 83) -1 84) -4						
85) - 1						





noolaham.org | aava

Ô