

04. பரீட்சை எண் : 23

வினா இலக்கம் - 26, 27, 28, 29

விளக்கம் : $4 \div 4 = 1 = \bigcirc \bigcirc \bigcirc 4$ எனவே $\bigcirc = 1$ $12 \div 4 = 3 = \Delta \Delta \Delta 12$ எனவே $\Delta = 3$
 $8 \div 4 = 2 = \square \square \square 8$ எனவே $\square = 2$ $16 \div 4 = 4 = ++ ++ 16$ எனவே $++ = 4$

26. $\begin{bmatrix} 3+3 \\ 1+2 \end{bmatrix} \rightarrow 9$ 27. $\begin{bmatrix} 2+2 \\ 4+3 \end{bmatrix} \rightarrow 11$ 28. $\begin{bmatrix} 1+3 \\ 1+4 \end{bmatrix} \rightarrow 9$ 29. $\begin{bmatrix} 1+3 \\ 2+4 \end{bmatrix} \rightarrow 10$

1. 'கனகநாயகம்' எனும் பெயரைக் குறிக்கும் குறியீடு எது?

1. $\bigcirc \square \bigcirc \square \bigcirc \triangle \bigcirc$ 2. $\triangle \bigcirc \triangle \square \bullet \triangle \odot$ 3. $\square \bigcirc \square \triangle \square \triangle \bigcirc$

2. '49649' எனும் பெறுமானத்தைக் குறிக்கும் குறியீடு எது?

1. JKMKJ 2. JK MJK 3. JKJMK

05. பரீட்சை எண் : 25

வினா இலக்கம் - 1, 2

விளக்கம் :

1 2 3 4 5 6 7	4 9 6 4 9
க ந க நாய க ம்	ப. ஆ ஆ நா ப ஓ
1 2 3	5 4 3 2 1

1 ஆவதும் 3 ஆவதும் 6ஆவதும் ஒரே குறியீடு வருவது
 $\triangle \bigcirc \triangle \bullet \square \triangle \odot$

ஒன்றுக்களும் ஆயிரங்களும் ஒரே குறியீடு, பத்துக்களும் பத்தாயிரங்களும் ஒரே குறியீடு வருவது JK MJK

35. பின் வரும் சொற்களுக்கு எதிரேயுள்ள இலக்கங்கள் அச்சொல்லைக் குறிக்காவிட்டாலும் வரியிலுள்ள ஏதாவது ஒரு சொல்லைக் குறிக்கின்றது. ஆகவே அவற்றை இனம்கண்டு அம்புக்குறி மூலம் தொடர்புபடுத்துக.

கடுகு	510
கிடுகு	934
படகு	412
குடம்	534
கடல்	614

06. பரீட்சை எண் : 25

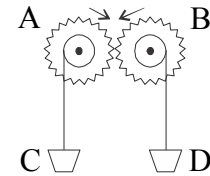
வினா இலக்கம் - 35

விளக்கம் :

X x கு --4	
X x கு --4	
X x கு --4	4 1 2
4-கு x X → குடம்	படகு - 6 1 4
	படகு
	கடல்- 5 1 0
	கடல்
	கடுகு - 5 3 4
	கிடுகு - 9 3 4

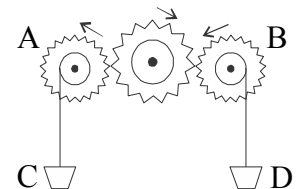
4. கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவில் இரு சில்லுகளும் அம்புக்குறி காட்டிய திசையில் சுழலுமெனின் Cக்கும் Dக்கும் யாது நிகழும்.

1. C கீழ் நோக்கிச் செல்லும் அதேவேளை D மேல் நோக்கிச் செல்லும்.
2. Cயும் Dயும் மேல் நோக்கிச் செல்லும்.
3. Cயும் Dயும் கீழ் நோக்கிச் செல்லும்.



5. கீழே காட்டப்பட்டுள்ள உருவில் பெரிய சில்லு அம்புக்குறியினால் காட்டப்பட்டுள்ள திசையில் சுழலுமெனின், C க்கும் D க்கும் யாது நிகழும்.

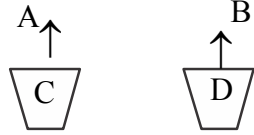
1. C கீழ் நோக்கிச் செல்லும் அதேவேளை D மேல் நோக்கிச் செல்லும்.
2. C உம் D உம் மேல் நோக்கிச் செல்லும்.
3. C மேல் நோக்கிச் செல்லும் அதேவேளை D கீழ் நோக்கிச் செல்லும்.



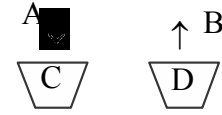
07. பரீட்சை எண் : 26

வினா இலக்கம் - 4, 5

விளக்கம் : 04. A சக்கரம் வலஞ்சுழி B சக்கரம் இடஞ்சுழி
C, D யும் மேல் நோக்கிச் செல்லும்



05. A, B இடஞ்சுழி C கீழ் நோக்கிச் செல்லும் Dமேல் நோக்கிச் செல்லும்



சரியான விடையின் கீழ்க் கீறடுக.

12. எனக்கு எதிரில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

1. சுதன் 2. ஆனந்தன் 3. கரன்

13. கதிரவனுக்கு வலதுபக்கத்தில் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

1. ஆனந்தன் 2. அமீர் 3. கரன்

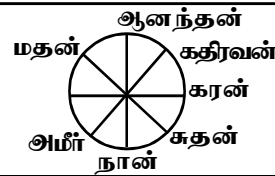
14. எனக்கு இடதுபக்கம் அமர்ந்திருப்பவர் யார்?

1. சுதன் 2. அமீர் 3. மதன்

08. பரீட்சை எண் : 27

வினா இலக்கம் - 12, 13, 14

விளக்கம் :



17. ஒவ்வொரு வெள்ளிக்கிழமைமையும் பாடசாலையின் காலைக் கூட்டத்தில் மாணவ தலைவன் ஒருவர் உரை நிகழ்த்துவது வழக்கம். கடைசித் திங்களன்று காலைக் கூட்டத்தில் உரை நிகழ்த்தியவன் அமலன் ஆவான். அமலன் இன்னும் ஐந்து வாரங்களில் கூட்டத்தில் மீண்டும் உரை நிகழ்த்த வேண்டும். கடைசித் திங்கட்கிழமை ஜூன் 15ம் திகதியாக இருந்திருந்தால் அடுத்து அவன் காலைக் கூட்டத்தில் உரையாற்ற வேண்டிய திகதி யாதாக இருக்கும்?

1. ஜூலை 18 2. ஜூலை 22 3. ஜூலை 20

09. பரீட்சை எண் : 27

வினா இலக்கம் - 17

விளக்கம் : ஜூன் 15 + (5 வாரம் 5×7) 35 = 50
50 - 30 = 20 ஜூலை 20

ஆசிரியரினால் வழங்கப்படும் 60 மாதிரிப் பரீட்சைகளில் முயற்சியுள்ள மாணவன் ஒருவன் பெற்ற புள்ளிகளின் ஒரு பகுதி கீழேயுள்ளன

பரீட்சை எண்	5	10	15	20	25	30	35	40	45
பெற்ற புள்ளிகள்	60	66	62	68	64	70	66	72	68

15. இம்மாணவன் 50, 55, 60 பரீட்சைகளில் பெறக்கூடிய புள்ளிகள் எவை?

1. 74, 70, 76 2. 72, 78, 74 3. 64, 70, 74

முயற்சியுள்ள மாணவனின் முன்னேற்றத்தில் அக்கறையுள்ள பெற்றோர் அம்மாணவனின் சேமிப்புக் கணக்கில் மாதாந்தம் குறித்த ரூபாய்களை வைப்புச் செய்கின்றனர். சில மாதங்களாக அவர்கள் வைப்புச் செய்த ரூபாய்கள் பின்வருமாறு.

மாதங்கள்	தை	மாசி	பங்குனி	சித்திரை	வைகாசி
வைப்புச் செய்த ரூபாய்கள்	28	33	43		58

16. சித்திரை மாதம் பெற்றோர் வைப்புச் செய்திருக்கக்கூடிய தொகை யாது?

1. 53 2. 48 3. 50

10. பரீட்சை எண் : 27

வினா இலக்கம் - 15, 16

விளக்கம் 15) பொதுவித்தியாசம் +6, -4
எனவே $68+6=74-4=70+6=76$ $74-70=76$
16) பொதுவித்தியாசம் +5, +10
எனவே $28+5=33+10=43+5=48+10=58$
48

13. ஒரு வகுப்பில் 20 மாணவிகள் உள்ளனர். ஆசிரியை அவர்களை A,B எனும் இரு குழுக்களாகப் பிரித்தார். குழு A யிலிருந்து ஒரு மாணவி குழு B யிற்கு மாற்றப்பட்டால் இரு குழுக்களிலுமான மாணவிகளின் எண்ணிக்கைகள் சமனாக அமையும். குழு B யிலிருந்து நான்கு மாணவிகள் குழு A யிற்கு மாற்றப்பட்டால் குழு A யிலான மாணவிகளின் எண்ணிக்கை குழு B யிலான மாணவிகளின் எண்ணிக்கையின் மூன்று மடங்காக இருக்கும். குழு B யிலுள்ள மாணவிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 9 2. 10 3. 11

11. பரீட்சை எண் : 28
வினா இலக்கம் - 13

விளக்கம் 20 A, B சமனாயின் 10, 10.

எனவே

A	11	9
B	10	10

A	11	9
B	15	5

14. ஒரு வகுப்பிலுள்ள A,B,C எனும் 3 மாணவர்களின் நிறைகளின் கூட்டுத்தொகை 71 கிலோகிராம் ஆகும். A,B யின் நிறைகளின் கூட்டுத்தொகை 48 கிலோகிராம். அதே போல் BC யின் நிறைகளின் கூட்டுத்தொகை 45 கிலோகிராம் ஆகும். முறையே A,B,C யின் தனித்தனி நிறைகளைக் குறிக்கும் விடை யாது?

1. A26,B23,C22 2. A23,B22,C26 3. A26,B22,C23

12. பரீட்சை எண் : 28
வினா இலக்கம் - 14

விளக்கம்	A, B, C	=	71KG	A, B, C	=	71KG
	A, B	=	48KG	C+A (23+26)	=	49KG
	C	=	23KG	B	=	22KG
	A, B, C	=	71KG			
	BC	=	45KG			
	A	=	26KG			

1. ஆறு ஆடுகள் 3 சாக்குப் புல்லை 3 நாட்களில் தின்று முடிக்குமாயின் ஒரு ஆடு மூன்று சாக்குப் புல்லை தின்று முடிப்பதற்கு எவ்வளவு நாட்கள் எடுக்கும்?

1. 3 நாட்கள் 2. 6 நாட்கள் 3. 18 நாட்கள்

13. பரீட்சை எண் : 2 9
வினா இலக்கம் - 1

	ஆடுகள்	சாக்குப் புல்	தின்னும் நாட்கள்
	6	3	3
விளக்கம்	2	1	3
	1	1	6
	1	3	18

2. நானும் எனது நண்பிகளும் தீபாவளி வாழ்த்திதழ்களைப் பரிமாறிக் கொண்டோம். இதன் பொருட்டு நாம் ஒவ்வொருவரும் மற்றைய ஒவ்வொருவருக்கும் ஒவ்வொரு வாழ்த்திதழை அனுப்பினோம். நாம் அனைவரும் பயன்படுத்திய மொத்த வாழ்த்திதழ்கள் 30 ஆகும். எனக்கு எத்தனை நண்பிகள் உள்ளனர்?

1. 5 2. 6 3. 30

14. பரீட்சை எண் : 29
வினா இலக்கம் - 2

விளக்கம்	6 x 5 = 30
	6 பேர் x 5 வாழ்த்திதழ்கள் = 30 வாழ்த்திதழ்கள்
	6 பேர் = நான் + 5 நண்பிகள்

என்னிடம் 6 இரண்டு ரூபாய் நாணயங்களும் 8 ஐந்து ரூபாய் நாணயங்களும் இருந்தன. என்னிடம் இருந்த பத்து ரூபாய் நாணயங்களின் எண்ணிக்கை ஐந்து ரூபாய் நாணயங்களின் எண்ணிக்கையை விடக் குறைவாகவும் அதேவேளை இரண்டு ரூபாய் நாணயங்களின் எண்ணிக்கையை விட கூடுதலாகவும் இருந்தன.

9. என்னிடம் இருந்த நாணயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?
1. 20 2. 23 3. 21
10. என்னிடம் இருந்த நாணயங்களின் மொத்தப் பெறுமதி?
1. ரூபா 122/= 2. ரூபா 126/= 3. ரூபா 132/=

15. பரீட்சை எண் : 28
வினா இலக்கம் - 9, 10

விளக்கம்	09. 6+7+8 = 21
	10. 6x2+7x10+5x8 =12+70+40=122

6 கூடுதல்	7 குறைவு
2 ரூபாய்	10 ரூபாய்
5 ரூபாய்	

17. EAT என்பதை 5, 1, 20 எனவும், ATE என்பதை 1, 20, 5 எனவும் குறித்தால் TEA என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம்?
1. 20, 5, 1 2. 20, 1, 5 3. 1, 5, 20

16. பரீட்சை எண் : 30
வினா இலக்கம் - 17

விளக்கம் A-Z வரை 26 எழுத்துக்கள் அவ்வொழுங்கில் E:5, A:1, T:20 ஆகும். A:1, T:20, E:5 ஆகும். எனவே TEA ---- 20, 5, 1

18. ஒரு பால் போத்தலின் விலை ரூ. 10 ஆகும். போத்தலின் விலையை விட பாலின் விலை ரூ. 6 அதிகமாகும். ஆகவே பாலின் விலை யாது?

1. ரூபா 6.00 2. ரூபா 8.00 3. ரூபா 9.00

17. பரீட்சை எண் : 30
வினா இலக்கம் - 18

விளக்கம்	போத்தல் + பால் = ரூ. 10	பால் போத்தல்
		$\begin{array}{r} 10 \\ - 6 \\ \hline 4 \\ 2 \overline{) 4} \\ \underline{2} \\ 2 \end{array}$

16. A என்னும் நாட்டில் மாலை 3.00 மணியாக இருக்கும் போது B எனும் நாட்டில் அதே நாள் காலை 8.00 மணியாக இருக்கும். B எனும் நாட்டில் மாலை 3.00 மணியாக இருக்கும் போது A என்னும் நாட்டில் என்ன நேரமாக இருக்கும்?
1. மாலை 1.00 மணி 2. காலை 8.00 மணி 3. இரவு 10.00 மணி

18. பரீட்சை எண் : 30
வினா இலக்கம் - 16

விளக்கம்	B யில் மாலை 3.00+7.00= இரவு 10.00	A யில்
	காலை	மாலை
	08.00 (4+3)	03.00
	08.00 வித்தியாசம் (+7)	15.00
	B	A

நியம நேரத்தில்
15.00
08.00
07.00