



தேசிய வெளிக்கள நிலையம் தொண்டைமாளாறு  
ஐந்தாம் தவணைப் பரீட்சை - 2024  
National Field Work Centre, Thondaimanaru.  
5<sup>th</sup> Term Examination - 2024

Gr : 13 (2024)

கணக்கீடு

புள்ளித்திட்டம்

பகுதி - I

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| (1) - 4  | (11) - 5 | (21) - 2 |
| (2) - 2  | (12) - 4 | (22) - 2 |
| (3) - 4  | (13) - 5 | (23) - 4 |
| (4) - 4  | (14) - 2 | (24) - 2 |
| (5) - 3  | (15) - 5 | (25) - 2 |
| (6) - 4  | (16) - 1 | (26) - 5 |
| (7) - 3  | (17) - 4 | (27) - 4 |
| (8) - 4  | (18) - 3 | (28) - 3 |
| (9) - 3  | (19) - 4 | (29) - 3 |
| (10) - 5 | (20) - 1 | (30) - 3 |

(30 x 4 = 120 புள்ளிகள்)

- (31) A - T ✓  
B - F ✓  
C - T ✓  
D - F ✓

- (36) A - முதலிய நடவடிக்கை ✓  
B - " " ✓  
C - நிதி " ✓  
D - நிதி " ✓

- (32) (அ) ரூ 2250 ✓  
(ஆ) ரூ 2250 ✓

- (37) (அ) ரூ 280000 ✓  
(ஆ) ரூ 840000 ✓

- (33) (அ) ரூ 630000 ✓  
(ஆ) ரூ 657000 ✓

- (38) (அ) ரூ 150,000 ✓  
(ஆ) 2:5:1 ✓

- (34) (அ) ரூ 450000 ✓  
(ஆ) ரூ 220000 ✓

- (39) A - T ✓  
B - F ✓  
C - T ✓  
D - T ✓

- (35) A - T ✓  
B - F ✓  
C - F ✓  
D - T ✓

- (40) (அ) ரூ 1400000 ✓

- (ஆ) நாம் க/சு வாய் 1000  
மீட்டர்ப்பட்டி ரூ 4000 க/சு வாய் - 400  
இவ்வாறான க/சு வாய் 600 ✓

(41) (அ) ரூ 5500000 ✓  
 (ஆ) ரூ 500000 ✓

(42) A - சிவகாமம் ✓  
 B - சாமிநாயகம் ✓  
 C - சிவகாமம் ✓  
 D - சாமிநாயகம் ✓

(43) (அ) ரூ 6000000 ✓  
 (ஆ) ரூ 6900000 ✓  
 (இ) ரூ 2100000 ✓

(44) (A) சிவகாமம், சாமிநாயகம்  
 (B) சிவகாமம், சாமிநாயகம்

(45) (A) ரூ(000) - 3000 ✓  
 (B) (அ) ரூ(000) - 6300 ✓  
 (ஆ) ரூ(000) - 4300 ✓

(46) 

	உற்பத்திக்கான செலவு	இலாபம்
(அ) FIFO	₹ 870000 ✓	₹ 90000 ✓
(ஆ) WAC	₹ 850000 ✓	₹ 80000 ✓

(47) (அ) ரூ 1000000 ✓  
 (ஆ) ரூ 8900000 ✓

(48) (அ) ரூ 2250000 ✓  
 (ஆ) ரூ 450000 ✓

(49) A - சிவகாமம் ✓ (50) (அ) 2000 சிவகாமம் ✓  
 B - சாமிநாயகம் ✓ (ஆ) ரூ 12000 ✓  
 C - சாமிநாயகம் ✓ (இ) ரூ 12000 ✓  
 D - சிவகாமம் ✓

(✓) சிவகாமம் (14 மணி) (50 சிவகாமம்)  
 (சாமிநாயகம் 200 சிவகாமம்)

வினா எண் : ①

பகுதி II

(1) வினாயப்பிள்ளை லாப வரவு அட்டிபாட்டு  
 31-03-2024 அன்று முடிவான பின்பு உதாரணமாக ①  
 வினாய அட்டிபாட்டு பின்பு வினாய முடிவான பின்பு உதாரணமாக

	ரூபாய்	
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	71 900	①
விநாய அட்டிபாட்டு கிராமம் - 222 - 20 - - - -	(42 400)	①
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	29 500	
வினாய அட்டிபாட்டு - - - - -	9 500	②
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	(10 850)	②
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	(12 600)	④
வினாய அட்டிபாட்டு - - - - -	(1 250)	④
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	(9 25)	①
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	4 825	
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	(1 550)	①
விநாய அட்டிபாட்டு - - - - -	3 275	
வினாய முடிவான பின்பு உதாரணமாக - - - - -		
காணி பின்பு பின்பு பின்பு பின்பு - - - - - (3 500)		①
காணி பின்பு பின்பு பின்பு பின்பு - - - - - 1 500		① (2 000)
காணி பின்பு பின்பு பின்பு பின்பு - - - - -		
காணி பின்பு பின்பு பின்பு பின்பு - - - - -		① 1 275

குறிப்பு - 1 .. பின்பு விநாய அட்டிபாட்டு கணக்கு பின்பு விநாய அட்டிபாட்டு கணக்கு பின்பு

விநாய அட்டிபாட்டு - விநாய அட்டிபாட்டு - 6 250  
 - விநாய அட்டிபாட்டு - 1 500  
 விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 1 600

விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 250 ①  
 விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 750 ④  
 விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 300  
 விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 625  
 விநாய அட்டிபாட்டு - - - - - 500  
 (விநாய அட்டிபாட்டு) (21 400)

பெயர் 1 உற்பத்திச் செலவு

லாப - 42700  
 (+) இலாப (பொது) 3500  
 (-) இலாப (செலவு) 3800 } ①  
42400

பெயர் - 2 தானிய உற்பத்தி

லாப - 6500  
~~செலவு (6500) -~~  
 செலவு உற்பத்திச் செலவு 500 - ①  
 உற்பத்திச் செலவு 450 - ①  
950

பெயர் - 3 உற்பத்திச் செலவு

லாப - 8350  
 லாப அளவு 250 - ①  
 செலவு உற்பத்திச் செலவு 2250 - ①  
10850

பெயர் - 4 உற்பத்திச் செலவு

லாப - 7700  
 உற்பத்திச் செலவு (600) - ①  
 செலவு உற்பத்திச் செலவு - 250 - ①  
 உற்பத்திச் செலவு உற்பத்திச் செலவு 1500 - ①  
 உற்பத்திச் செலவு உற்பத்திச் செலவு 1500 - ①  
12600

பெயர் - 5 தானிய உற்பத்தி

லாப - 1250  
 உற்பத்திச் செலவு (500) - ①  
 செலவு உற்பத்திச் செலவு (1000) - ①  
 உற்பத்திச் செலவு (550) - ①  
 உற்பத்திச் செலவு 750 } ①  
 இலாப 300 - ①  
1250

பெயர் - 6 உற்பத்திச் செலவு

செலவு உற்பத்திச் செலவு - 1600  
 செலவு உற்பத்திச் செலவு (50) - ①  
1550

(5)

(2) உணவகம் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் ①  
31-03-2024 இல் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்

	மீட்டர்	ரூ000
<u>மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்</u>		
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்	2	60250
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - -	3	21000
<u>மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்</u>		
மீட்டர் - - - - -		3500 ①
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		7000 ①
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்		540
		<u>92290</u>
<u>மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்</u>		
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்		45000
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		1500
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		23475
<u>மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்</u>		
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -	①	11635
<u>மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர்</u>		
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		5400
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		3730 ①
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		350 ①
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		450 ①
மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் மீட்டர் - - - - -		750 ①
		<u>92290</u>

6

சிறப்பு: 2 ஆணைப் பற்றி டிப்போசிட் உபகரணங்கள் (ரூ 000)

சிறப்பு/பெயர்	சீரணி	கட்டிடம்	பொது பொருள் கட்டிடம்	சமூக உபகரண சீரணி	பொது பொது
01-04-2023 இல் இருந்து	25000	35000	25000	7000	92000
சீரணிப் பணிகள்	-	-	-	7000	7000
சீரணிப்பணிகள்	-	-	(10000)	-	(10000)
பெரிய கட்டிடம் கட்டிடம்/சீரணி	(4000)	2500	-	-	(1500)
சீரணிப் பொருள் சீரணிப்பணிகள்	-	(12500)	-	-	(12500)
31-03-2024 இல் இருந்து	21000	25000	15000	14000	75000
சீரணிப் பொருள் சீரணிப்பணிகள்	-	-	2500	-	2500
01-04-2023 இல் இருந்து	-	10000	12500	2500	25000
பெரிய கட்டிடம் கட்டிடம்/சீரணி	1	2500	2250	1500	6250
சீரணிப் பொருள் சீரணிப்பணிகள்	-	(12500)	-	-	(12500)
சீரணிப்பணிகள் சீரணிப்பணிகள்	-	-	(4000)	1	(4000)
31-03-2024 இல் இருந்து	-	-	14750	4000	14750
31-03-2024 இல் சீரணிப்பணிகள் சீரணிப்பணிகள்	21000	25000	4250	10000	60250

சிறப்பு - 3 சீரணிப்பணிகள் மூலமாக உபகரணம் - கட்டிடம்

சிறப்பு	மதிப்பு
01-04-2023 இல் இருந்து	-
சீரணிப் பொருள் சீரணிப்பணிகள்	3500
சீரணிப்பணிகள் சீரணிப்பணிகள்	19000
	<u>22500</u>
சீரணிப் பொருள் சீரணிப்பணிகள்	
01-04-2023 இல் இருந்து	-
பெரிய கட்டிடம் கட்டிடம்/சீரணி	1500
31-03-2024 இல் இருந்து	1500
31-03-2024 இல் சீரணிப்பணிகள் சீரணிப்பணிகள்	21000
	(174000)

(3) உணர்வுநீர் லாபத்தின் கண்கணிப்பு  
 31-03-2024 இல் (PL) உணர்வுநீர் உருவாக்கம் -  
 உணர்வுநீர் உருவாக்கம் (₹000)

திகதி	கிடைத்த உணர்வுநீர் ₹000	பெறப்பட்ட பேரடிகள் ₹000	உணர்வுநீர் உருவாக்கம் ₹000	மொத்த ₹000
01-04-2023 இல் இருந்து	45000	3500	20800	69300
உணர்வுநீர் உருவாக்கம்	-	-	(600) ①	(600)
மொத்த உணர்வுநீர் உருவாக்கம்	- ①	(2000)	3275	1275
31-03-2024 இல் இருந்து	45000	1500	23475	69975

(24 பரிசீலனை)  
 (மொத்தம் 40 பரிசீலனை)

உணர்வுநீர் ② (அ)

② (1) உணர்வுநீர் N

மொத்த உணர்வுநீர் =  $5000 \times 5 = 25000$  — ②

உணர்வுநீர் உருவாக்கம் = மொத்த உணர்வுநீர் + மொத்த உணர்வுநீர் - (x)

$34000 = 25000 + \text{ROF} - (3000 \times 3)$

$\text{ROF} = 18000$  — ③

மொத்த உணர்வுநீர் =  $\frac{34000 + 8000}{2}$

= 21000 — ②

② (2) உணர்வுநீர் P

உணர்வுநீர் உருவாக்கம் =  $24000 + 15000 - 2400 \times 2$

= 34200 — ③

$$\begin{aligned} \text{சிதகக் கிணறுத் திணியுலும} &= 24000 - (3200 \times 3) \\ &= 14400 \quad \text{--- (2)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{சுருது திணியுலும} &= \frac{34200 + 14400}{2} \\ &= \frac{58600}{2} \\ &= 29300 \quad \text{--- (2)} \end{aligned}$$

(3) சுருது திணியுலும

$$\begin{aligned} \text{லுமிசுட்டலுமிலும} &= 2500 \times 6 \\ &= 15000 \quad \text{--- (2)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{சிதகக் கிணறுத் திணியுலும} &= 15000 + 20000 - (1500 \times 4) \\ &= 29000 \quad \text{அவிசுலுசுலு --- (3)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{சிதகக் கிணறுத் திணியுலும} &= 15000 - (2000 \times 5) \\ &= 5000 \quad \text{--- (2)} \end{aligned}$$

அலுமிசுட்டலுமிலும  
(214000000)



(9) (1)

9

தொழிலாளர் சங்கம் FIFO முறையில்

திகதி	உற்பத்தியாகிய சரம்			உற்பத்தியாகிய			மொத்தம்		
	அளவு	விலை	மொத்தம்	அளவு	விலை	மொத்தம்	அளவு	விலை	மொத்தம்
01-01-24	மொத்தம்	-	-	-	-	-	400	22	8800
07-01	உற்பத்தியாகிய	800	25	20000	①	-	1200		28800
16-01	உற்பத்தியாகிய	-	-	-	400	22	8800	①	
					500	25	12500	①	7500
20-01	உற்பத்தியாகிய	700	28	19600	①	-	1000		27100
25-01	உற்பத்தியாகிய	-	-	-	300	25	7500	①	
					200	28	5600	①	14000
31-01	உற்பத்தியாகிய	600	29	17400	①	-	1100		31400
31-01	உற்பத்தியாகிய	-	-	-	-	-	1100	①	31400

(94 மிநிசுசம்)

(ii) தொழிலாளர் சங்கம் WAC முறையில்

திகதி	அளவு	உற்பத்தியாகிய			உற்பத்தியாகிய			மொத்தம்		
		அளவு	விலை	மொத்தம்	அளவு	விலை	மொத்தம்	அளவு	விலை	மொத்தம்
01-01-24	மொத்தம்	-	-	-	-	-	-	400	22	8800
07-01	உற்பத்தியாகிய	800	25	20000	①	-	-	1200	24	28800
16-01	உற்பத்தியாகிய	-	-	-	900	24	21600	300	24	7200
20-01	உற்பத்தியாகிய	700	28	19600	①	-	-	1000	26.80	26800
25-01	உற்பத்தியாகிய	-	-	-	500	26.80	13400	500	26.80	13400
31-01	உற்பத்தியாகிய	600	29	17400	①	-	-	1100	30.80	30800

(74 மிநிசுசம்)

(2) உற்பத்தியாகிய மொத்தம்  $(1400 \times 50) = 70000$  - ①

(-) உற்பத்தியாகிய அளவு -

(FIFO)

$$(8800 + 12500 + 7500 + 5600) = \underline{34400} - ②$$

$$\text{மொத்தம் அளவு} = \underline{35600} \quad (34 \text{ மிநிசுசம்})$$

(மொத்தம் 40 மிநிசுசம்)

வினா எண்: 3

(3000) 10

வ.எண்	பெயர்ச்சிகள்					பெயர்ச்சிகள்			மொத்தம்	குறி
	ஆதாயம் பெறும் பொருள்கள்	ஆய	விபரம் பெறும் பொருள்கள்	பெறும் பொருள்கள் மொத்தம்	பெறும் பொருள்கள்	பெயர்ச்சி பெறும் பொருள்கள்	பெயர்ச்சி பெறும் பொருள்கள்	பெயர்ச்சி பெறும் பொருள்கள்		
1-4	6500	700	940	560	650	3600	200	330	5220	2
1		+850			-600		+250			1
2				-50					-50	1
3				-25	-90				-115	2
4	-50								-50	2
5		-650			+1000			-300	+650	2
6					+25				+25	1
7		-40							-40	1
8							-200		+20 +180	2
9		-300	+450						+150	2
10					-130	-100			-30	2
11					-30			-30 +50	-50	2
12		-30							-30	1
13			-500		+475				-25	2
14		+30	-45						-15	2
மொத்தம்	6450	560	845	485	1295	3500	250	50	5840	2

[ ஆதாயம், பெயர்ச்சி பெறும் பொருள்கள் ]  
 1) பெயர்ச்சிகள்  
 [ ஆதாயம் 4 பெயர்ச்சிகள் ]  
 (27 பெயர்ச்சிகள்)

(2)  $\text{இலாபம்} = \text{அளவுக் கையாள்} - \text{இலாபக் கையாள்} + \text{பரிசு} - \text{இலாபக் கையாள்}$  (11)

$480 = 5840 - 5220 + 40 - 180$  ( $\frac{4V}{2} = 24$ )

(3) 30-04-2024 இல் பிள்ளைகளுக்கு உதவியளிக்கும் நிதி உதவியைக் குறித்து

இலாபக்கணக்கம் (1300 + 450)	1750 ✓
← உதவியளிப்பீ	(45) ✓
<u>இலாபக்கணக்கம்</u>	1705
இலாபக்கணக்கம்	700 ✓
இலாபக்கணக்கம்	850 ✓
← இலாபக்கணக்கம்	(40) ✓
← இலாபக்கணக்கம்	(30) ✓
← இலாபக்கணக்கம்	(560) ✓
	(920)
இலாபக்கணக்கம்	785
<u>இலாபக்கணக்கம்</u>	
இலாபக்கணக்கம்	20 ✓
இலாபக்கணக்கம்	25 ✓
← இலாபக்கணக்கம்	930
இலாபக்கணக்கம்	(50) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(115) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(50) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(30) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(50) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(30) ✓
இலாபக்கணக்கம்	(25) ✓
இலாபக்கணக்கம்	480 ✓

$\frac{18V}{2} = (94$ )

(4) இலாபக்கணக்கம் உதவியளிப்பீ - 1660 000 - (2)

<u>இலாபக்கணக்கம்</u>		
பரிசு	40 ✓	இலாபக்கணக்கம் 1220 ✓
இலாபக்கணக்கம்	1660 ✓	இலாபக்கணக்கம் 480 ✓
	<u>1700</u>	(134
		<u>1700</u>
		(இலாபக்கணக்கம் 27+13=404

உணர்வு (4)

(i)

சுற்று விலையின் பரணம்

கூடு	உருவம்	கூடு	பரணம்			கூடு
			சுற்று	உருவம்	VAT	
	உருவம்	70 ✓	680			680 ✓
	உருவம்		896	800 ✓	96 ✓	
	சுற்று	90 ✓	918			918 ✓
	சுற்று	60 ✓	612			612 ✓
	சுற்று	-	600			600 ✓
		220 ✓	3706 ✓	800 ✓	96 ✓	2810 ✓

$$\frac{150}{3} = (50 \text{ மீட்டர்})$$

(ii)

சுற்று விலையின் பரணம்

கூடு	உருவம்	கூடு	பரணம்				
			சுற்று	உருவம்	VAT	சுற்று	உருவம்
	சுற்று	50 ✓	470			470 ✓	
	VAT		130				130 ✓
	சுற்று		336	300 ✓	36 ✓		
	சுற்று	30 ✓	470			470 ✓	
	சுற்று	20 ✓	280			280 ✓	
	சுற்று		200			200 ✓	
	சுற்று		230				230 ✓
	சுற்று		600				600 ✓
		100 ✓	2716 ✓	300 ✓	36 ✓	1420 ✓	230 ✓

$$\frac{190}{3} = (63 \text{ மீட்டர்})$$

சுற்று விலை

சுற்று	250 ✓	சுற்று VAT	130 ✓
சுற்று	2810 ✓	சுற்று	300 ✓
சுற்று	800 ✓	VAT	36 ✓
VAT	96 ✓	சுற்று	1420 ✓
		சுற்று-சுற்று	230 ✓
		சுற்று-சுற்று	600 ✓
		சுற்று	1240 ✓
	<u>3956</u>		<u>3956</u>

$$\frac{90}{2} = (45 \text{ மீட்டர்})$$

கூலியாளர் கட்ட. கட்ட				உலர்   தொல். கட்ட	
கூலி	750	உலர்	2816	உலர்	1420
உரிப்பணம்	2500	தொல். கட்ட.	220	உப. கட்ட	100
VAT	300	கூலி	520	கூலி	792
	<u>3550</u>		<u>3550</u>		<u>2312</u>
	$\frac{60}{3} = (24\text{நிமிஷம்})$				$\frac{60}{3} = (24\text{நிமிஷம்})$

VAT கட்ட. கட்ட	
உலர்	192
உலர்	166
கூலி	168
	<u>526</u>
	$\frac{60}{3} = (24\text{நிமிஷம்})$
	<u>526</u>

பொதுப்பணிகள்		
1) உலர் நட்டக் கட்ட (கூலியாளர் தொல். கட்ட)	50	50 ①
கூலியாளர் தொல். கட்ட உலர் தொல். கட்ட		
[ தொல். கட்ட உலர் தொல். கட்ட ]		
2) உலர் நட்டக் கட்ட	220	220 ①
தொல். கட்ட கட்ட		
[ தொல். கட்ட தொல். கட்ட ]		
உலர் தொல். கட்ட	100	100 ①
உலர் நட்டக் கட்ட		
[ தொல். கட்ட தொல். கட்ட ]		
3) தொல். கட்ட	90	90 ①
உலர் நட்டக் கட்ட (தொல். கட்ட) தொல். கட்ட		
[ தொல். கட்ட தொல். கட்ட ]		

4 நிமிஷம் ① 4 நிமிஷம்

(3) **பொது நிதித் திட்டத்தின் கீழ்** (₹000)

பொது நிதித் திட்டம் - - - -	795	
(+) உடனடி செலவுகள் - - - -	100	①
கூடுதல் செலவுகள் - - - -	90	①
(-) உடனடி வருமானம் - - - -	(220)	①
புதுசெலவுகள் - - - -	(50)	①
<b>முடிவுரை</b>	<b>715</b>	

மொத்தம் (30 லட்சங்கள்)

- (4) **சேமிப்பு**
- (1) உடனடி செலவு =  $30 \times 500 \times 4 = 60000$  - ①  
(1-1-2023)
  - (2) சேமிப்பு முன்பு =  $40 \times 500 \times 12 = 240000$  - ①  
செலவு
  - (3) **முடிவுரை** உடனடி செலவு =  $10 \times 500 \times 4 = 20000$   
 $10 \times 500 \times 12 = 60000$   
 $10 \times 500 \times 12 = 60000$   
 $10 \times 500 \times 3 = 15000$   
155000 } ②
  - (4) **முடிவுரை** முன்பு செலவு =  $50 \times 500 \times 5 = 125000$  - ①
  - (5) **முடிவுரை** முன்பு செலவு உடனடி செலவு  
 $200 \times 500 \times 12 = 1200000$   
 $60 \times 500 \times 3 = 90000$   
1290000 } ①
  - (6) **சேமிப்பு முன்பு செலவு**  
 $20 \times 500 \times 4 = 40000$   
 $20 \times 500 \times 12 = 120000$   
 $120 \times 500 \times 12 = 720000$   
 $50 \times 500 \times 3 = 75000$   
 $50 \times 500 \times 5 = 125000$   
1080000 } ②
  - (7) **சேமிப்பு** - 1080000 } ②  
 (+) **முடிவுரை** - 155000 }  
 (-) **சேமிப்பு** - (60000)  
1175000 (10 லட்சங்கள்)

(மொத்தம் 40 லட்சங்கள்)

வினா எண் 5 (1) உபகரணங்கள் (பரிசீலனை)

உற்பத்திகள் - - -			32000
( ) உற்பத்திக்கான - - -	18600	①	
பரிசீலனைகள் - - -	(400)	①	
உபகரணங்கள் - - -	800		(19000)
உபகரணங்கள் - - -			13000
உபகரணங்கள் - - -	9740		
( ) உபகரணங்கள் - - -	(1500)	①	
உபகரணங்கள் - - -	(2080)	①	
உபகரணங்கள் - - -	240	①	
உபகரணங்கள் - - -	400	①	
உபகரணங்கள் - - -	600	①	(7400)
உபகரணங்கள் - - -			5600
<u>பரிசீலனைகள்</u>			
உபகரணங்கள் - - -	1000		
- - -	600	①	
- - -	400		(2000)
உபகரணங்கள் - - -	720		
- - -	720	①	
- - -	720		(2160)
உபகரணங்கள் - - -	720		
- - -	432	①	
- - -	288		(1440)
			-

(2000)  
160

(10400)

(2)

பிரதானப் பண்புகள் ஊழல்கள்

	அல	உல	ஈல		அல	உல	ஈல
ஊழல்கள்	4500	3000	-	ஊழல்கள்	10000	6000	4000
ஈழ -	-	①	3500	ஊழல்கள்	3750	2250	1500
ஊழல்கள்	-	-	① 3488	ஊழல்கள்	-	800	①
ஊழல்கள்	9250	6050		ஊழல்கள்	-	-	1488
	13750	9050	6988		13750	9050	6988

பிரதானப் பண்புகள் ஊழல்கள்

	அல	உல	ஈல		அல	உல	ஈல
ஊழல்கள்	150	130	① 120	ஊழல்கள்	1200	1000	600
ஊழல்கள்	600	500	400	ஊழல்கள் ①	1000	600	400
ஊழல்கள்	80	-	① -	ஊழல்கள் - ①	720	720	720
ஊழல்கள்	①	-	-	ஊழல்கள் ①	720	432	288
ஊழல்கள்	-	-	① 1488	ஊழல்கள்	240	①	-
	3450	2122		ஊழல்கள்	400	①	-
	14280	2752	2008		4280	2752	2008

(3) ஊழல்கள் :- ① 3488000 - ①

(25 பண்புகள்)



(ஆ) (1)

(i) உரிமையாளர்மீதான வரமான சதவீதம்  $= \frac{1500}{12000} \times 100 = 12.5\% - \textcircled{2}$

(ii) ~~உரிமையாளர்~~ மொத்தச் செலவுக்கான வரமான சதவீதம்  $= \frac{1500 + 300}{18000} \times 100 = 10\% - \textcircled{2}$

(iii) ~~உரிமையாளர்~~ செலவுப் பிரதான விகிதம்  $= \frac{3000}{15000} \times 100 = 20\% - \textcircled{2}$

(iv) உட்கட்டக் கையூட்டி விகிதம்  $= \frac{2100 + 300}{300} = 8 \text{ காலவசம்} - \textcircled{2}$

(v) பட்சுபகாரியக் காரண உணர்வு  $= \frac{1500}{150} = \text{₹ } 10 - \textcircled{2}$

(vi) பட்சுபகாரியக் காரண பட்சுபகாரியம்  $= \frac{600}{150} = \text{₹ } 4 - \textcircled{2}$

(2)

	2023	2024	
உரிமையாளர்மீதான வரமான சதவீதம்	12%	12.5%	↑ அதிகம்
மொத்தச் செலவுக்கான வரமான சதவீதம்	9%	10%	↑ அதிகம்
செலவுப் பிரதான விகிதம்	15%	20%	↑ அதிகம்
உட்கட்டக் கையூட்டி	9	8	↓ குறைவு
பட்சுபகாரிய - உணர்வு	₹. 12	₹ 10	↓ குறைவு
பட்சுபகாரிய - பட்சுபகாரியம்	₹. 3	₹ 4	↑ அதிகம்

(மொத்தச் செலவுக்கான வரமான சதவீதம்)  $(\frac{12.5}{2} = 3.4\%)$

(15.4% வசம்)

(மொத்தம் 40.4% வசம்)

வினா எண் 6

18

உணர்வுத் துறைகள் PLC இன்  
31-03-2024 இல் மூல உணர்வு அளவுகோல்களின் கணிப்பீடுகள்

உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்	
உணர்வு அளவு அளவீடு	5000 ②
<b>சீரமைப்பு</b>	
உணர்வு அளவு அளவீடு	3450 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(650) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	400 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(500) ①
<b>உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்</b>	
உணர்வு அளவு அளவீடு	(1100) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	1400 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(600) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(150) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	150 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(300) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(1550) ①
உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்	① 5550
<b>உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்</b>	
உணர்வு அளவு அளவீடு	3450 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(1000) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(2500) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	600 ①
உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்	① (7950)
<b>உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்</b>	
உணர்வு அளவு அளவீடு	3000 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	2500 ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(800) ①
உணர்வு அளவு அளவீடு	(500) ①
உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்	① 4200
உணர்வு அளவு அளவீட்டின் கணிப்பீடுகள்	① 1800
31-03-2023 இல் கணிப்பீடுகள்	2000
31-03-2024 இல் கணிப்பீடுகள்	3800
(25400000)	

பெரிய நகலின் அளவைகள்

பெரிய நகல்	1000	பெரிய நகல்	2250
பெரிய நகல்	500	பெரிய நகல்	3250
பெரிய நகல்	4000		
	<u>5500</u>		<u>5500</u>

பெரிய நகல்	5000
(-) பெரிய நகல்	(1750)
பெரிய நகல்	<u>3250</u>

பெரிய நகலின் அளவைகள்

பெரிய நகல் (1100-300)	800	பெரிய நகல்	7500
பெரிய நகல்	9200	பெரிய நகல்	2500
	<u>10000</u>		<u>10000</u>

பெரிய நகலின் அளவைகள்

பெரிய நகல்	18500
பெரிய நகல்	2250
பெரிய நகல்	10000
	<u>30750</u>

பெரிய நகல்	2800
பெரிய நகல்	3450
பெரிய நகல்	24500
	<u>30750</u>

பெரிய நகல்	6000
(-) பெரிய நகல்	(3200)
பெரிய நகல்	2800
(+) பெரிய நகல்	650
	<u>3450</u>

(பெரிய நகலின் அளவைகள் பெரிய நகலின் அளவைகள்)

3) (1)

உந்துதல் கிராமம் கட்டிடம்

அதர்ப்பு தூண் அகலம் (50x1400)	70000	-①
தூண் அகலம் (500x1400)	700000	-①
(-) பிளாஸ்டிக் தூண் (15x1400)	(21000)	-①
(-) இறுதி தூண் அகலம் (35x1400)	(49000)	-①
புலம்புத்தல் தூண் (புலம்புத்தல்) (500m)	700000	-①
பென்சில் - மாதிரி (250x1500)	375000	-②
பென்சில் - இறைகட்டிடம் (250x300)	75000	-②
மொத்த கிராமம்	1150000	
உந்துதல் மொத்த கிராமம்	250000	-①
மொத்த உந்துதல் கிராமம்	1400000	①

(2)

கிராமம் + கிராமம் = உந்துதல் கிராமம்

$$100\% + 25\% = 125\%$$

$$\frac{5600}{100} + \frac{1400}{100} = \frac{7000}{100}$$

$$\frac{5600}{100} \times 125 = \text{₹ } 7000 \text{ --- } ②$$

(3) 31-03-2024 இல் உரிம அனுப்பும் கிராமம்

$$\text{புலம்புத்தல் அகலம் (தூண்) (35x1400) = 49000 --- ①}$$

$$\text{புலம்புத்தல் அகலம் (50x1400x5600) = 280000 --- ①}$$

$$\underline{\underline{329000}}$$

[ புலம்புத்தல் தூண் 500m  
1 சட்டகத் தூண் 2m  
= 250 சட்டகத் தூண் உந்துதல் ]

(15 புலம்புத்தல்)

(மொத்தம் 40 புலம்புத்தல்)



## எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

**எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.**

# kalvi.lk

**கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.**



Viber  
Community



Whatsapp  
Channel



Facebook  
Page