



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අදියර III විභාගය - 2023 ජනවාරි

යෝජිත උත්තර

**(302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය (MAF)**

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය  
නො. 540, පූජ්‍ය මුරුත්තෙට්ටුවේ ආනන්ද නාහිමි මාවත,  
නාරාහේන්පිට, කොළඹ 05.  
දුරකථන: 011-2-559 669

මෙය අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය  
අදියර III විභාගය - 2023 ජනවාරි  
**(302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය**  
**යෝජිත උත්තර**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න 4  
(මුළු ලකුණු 20)

**A කොටස**

*පළමුවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :*

*පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, අදාළ පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතභාවය යටතේ තීරණ ගැනීම*

(a)

විකුණුම් මිල	=	820
විවලය පිරිවැය (240 + 60 + 120)	=	(420)
ඒකකයක දායකය	=	<u>400</u>
සමච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය (BEP)	=	$\frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකකයකට දායකත්වය}}$
	=	$\frac{95,000 + (650,000 \times 10\%)}{400}$
	=	<u>ඒකක 400</u>

(ලකුණු 03)

(b)

විකුණුම් (450 × 820/-)	=	369,000
විවලය පිරිවැය (450 × 420/-)	=	(189,000)
දායකත්වය		180,000
ස්ථාවර පිරිවැය (95,000 + 65,000)	=	(160,000)
ලාභය	=	20,000

(ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 05)

දෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 07 - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය

	පෙර වැඩ	වර්ෂ 2023 මාර්තු 31 වන දිනට
තොග රැඳවුම් කාලය	1	87 දින
ණය එකතු කිරීමේ කාලය	2	<u>104 දින</u>
		191 දින
(-) <u>ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය</u>	3	<u>(71 දින)</u>
කාරක ප්‍රාග්ධන වකුය		<u>120 දින</u>

පෙරවැඩ

1) තොග රැඳවුම් කාලය ගණනය කිරීම

$$\begin{aligned}
 \text{තොග රැඳවුම් කාලය} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය තොගය}}{\text{විකුණුම් මිල}} \times \text{දින 365} \\
 &= \frac{(4,532,930 + 3,752,000) / 2}{17,280,000} \times \text{දින 365} \\
 &= \frac{4,142,465}{17,280,000} \times \text{දින 365} \\
 &= \underline{\underline{\text{දින 87}}}
 \end{aligned}$$

$$\text{විකුණුම් පිරිවැය} = 24,000,000 \times 72\% = \underline{\underline{17,280,000}}$$

$$\begin{aligned}
 \text{මිලදී ගැනීම්} &= \text{විකුණුම් පිරිවැය} + \text{අවසාන තොගය} - \text{මුල් තොගය} \\
 &= 17,280,000 + 4,532,930 - 3,752,000 \\
 &= \underline{\underline{18,060,930}}
 \end{aligned}$$

2) ණය ගැතියන් පිරිවැටුම් කාලය ගණනය කිරීම

$$\begin{aligned}
 \text{වෙළඳ ලැබිය යුතු පිරිවැටුම්} &= \frac{\text{විකුණුම්}}{\text{සාමාන්‍ය ණයගැතියන්}} \\
 \text{අනුපාතය} & \\
 3.5 &= \frac{24,000,000}{\text{සාමාන්‍ය ණයගැතියන්}}
 \end{aligned}$$

$$\text{සාමාන්‍ය ණය ගැතියන්} = \underline{\underline{6,857,143}}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ණය එකතු කිරීමේ කාලය} &= \frac{6,857,143}{24,000,000} \times \text{දින 365} \\
 &= \underline{\underline{\text{දින 104}}}
 \end{aligned}$$

**3) වෙළඳ ණය ගෙවීමේ කාලය ගණනය කිරීම**

$$\begin{aligned}
 \text{වෙළඳ ණය ගෙවීමේ කාලය} &= \frac{\text{ගෙවිය යුතු සාමාන්‍ය ණයමිතියෝ}}{\text{මිලදී ගැනීම}} \times \text{දින 365} \\
 &= \frac{(4,868,200+2,185,827)/2}{18,060,930} \times \text{දින 365} \\
 &= \frac{3,527,013.5}{18,060,930} \times \text{දින 365} \\
 &= \underline{\underline{\text{දින 71}}}
 \end{aligned}$$

(ලකුණ 05)

**තෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :**

**පරිච්ඡේදය 03 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම් කිරීම සහ පාලනය සහ අයවැයකරණය**

(a)

**විකුණුම් අයවැය**

අපේක්ෂිත ඒකක	3,120,000 × 60%	1,872,000
අපේක්ෂිත මිල	500 × 88%	440
<b>අපේක්ෂිත විකුණුම් රු.</b>		<b>823,680,000</b>

**පෙරවැඩ**

2022 මුළු වෙළඳපොල ඒකක	1,800,000 / 60 × 100	3,000,000
2023 මුළු වෙළඳපොල ඒකක	3,000,000 / 60 × 1.04	3,120,000
ඇස්තමේන්තු ගත ඒකක	3,120,000 × 60 %	1,872,000

(ලකුණ 03)

(b)

<b>නිෂ්පාදන අයවැය</b>	<b>2023- ඒකක</b>
අයවැය ගත විකුණුම්	1,872,000
(+) අවසන් තොගය      1,872,000 / 12 × 2	312,000
(-) ආරම්භක තොගය	(150,000)
<b>නිෂ්පාදනය අයවැය</b>	<b>2,034,000</b>

(ලකුණ 02)  
(මුළු ලකුණ 05)

**හතරවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :**

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය පිළිබඳ හැඳින්වීම, අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතභාවය යටතේ අදාළ පිරිවැය සහ තීරණ ගැනීම

**අභ්‍යන්තර නිෂ්පාදන පිරිවැය**

ද්‍රව්‍යමය පිරිවැය

නව ද්‍රව්‍ය	420,000 - 130,000	290,000
පැරණි ද්‍රව්‍ය වල ආවස්ථික පිරිවැය		45,000

ශ්‍රම පිරිවැය

සාමාන්‍ය ශ්‍රමය	පැය80×රු.300×1.5	36,000
විශේෂ ශ්‍රමය		250,000

විවලය පොදු කාර්ය පිරිවැය පැය80×රු.110 8,800

අභ්‍යන්තර නිෂ්පාදන පිරිවැය 629,800

**බාහිර මිලදී ගැනීමේ පිරිවැය 700,000**

බාහිර මිලදී ගැනීමේ පිරිවැයට වඩා අභ්‍යන්තර නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු බැවින් අවිච්ඡිත අභ්‍යන්තරව නිෂ්පාදනය කිරීම තීරණය කෙරේ.

(ලකුණු 05)



**A කොටසෙහි අවසානය**

පස්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය පිළිබඳ හැඳින්වීම, අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතභාවය යටතේ අදාළ පිරිවැය සහ තීරණ ගැනීම

(a)

සෘජු ද්‍රව්‍ය

නිෂ්පාදන	ඉල්ලුම	නිෂ්පාදන ද්‍රව්‍ය	සම්පූර්ණ ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාවය
6-ආසන	30	2.50 (1,125/450)	75
8-ආසන	15	4.00 (1,800/450)	60
12-ආසන	8	6.00 (2,700/450)	48
අවශ්‍ය මුළු මිටර්			183
සෘජු ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ හැකියාව			<u>190</u>
අතිරික්තය			<u>(7)</u>

මැහුම් ශ්‍රමය

නිෂ්පාදන	ඉල්ලුම	මැහුම් ශ්‍රමය පැය	සම්පූර්ණ අවශ්‍ය පැය
6-ආසන	30	1 (300/300)	30
8-ආසන	15	1.25 (375/300)	18.75
12-ආසන	8	1.5 (450/300)	12
අවශ්‍ය මුළු පැය			60.75
මැහුම් ශ්‍රමය ලබා ගැනීමේ පැය			<u>100</u>
අතිරික්තය			<u>(39.25)</u>

එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය

නිෂ්පාදන	ඉල්ලුම	එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය පැය	සම්පූර්ණ අවශ්‍ය පැය
6-ආසන	30	5 (2500/500)	150
8-ආසන	15	8 (4000/500)	120
12-ආසන	8	12 (6000/500)	96

අවශ්‍ය මුළු පැය	366
එම්බ්‍රොයිඩර්_ශ්‍රමය_ලබා ගැනීමේ පැය	<u>30</u>
උතුණකාවය	<u>64</u>

එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය සීමාකාරී සාධකය වේ.

(ලකුණු 04)

(b)

	6-ආසන	8-ආසන	12-ආසන
විකුණුම් මිල	5,000	7,500	12,000
(-) විවලය පිරිවැය			
ද්‍රව්‍ය AB	1,125	1,800	2,700
මැහුම් ශ්‍රමය	300	375	450
එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය	2,500	4,000	6,000
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	500	600	800
සම්පූර්ණ විවලය පිරිවැය	(4,425)	(6,775)	(9,950)
දායකත්වය	575	725	2,050
එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය පැය	5	8	12
දායකත්වය - එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රමය			
පැය	115.00	90.63	170.83
ශ්‍රේණිගත කිරීම	2	3	1

නිෂ්පාදන	නිෂ්පාදන සැලැස්ම	එම්බ්‍රොයිඩර් ශ්‍රම පැය	මුළු අවශ්‍යතාවය පැය
12-ආසන	8	12	96
6-ආසන	30	5	150
8-ආසන	7	8	56
			<u>302</u>

(ලකුණු 06)  
(මුළු ලකුණු 10)

හයවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 03 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම් කිරීම සහ පාලනය කිරීම සහ අයවැයකරණය

මුදල් අයවැය ලැබීම	පෙබරවාරි-23	මාර්තු-23	අප්‍රේල්-23
මුදල් විකුණුම් -W1	10,000,000	17,600,000	22,000,000
ණය ගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම - W1	165,600,000	90,000,000	110,520,000
පොලී ආදායම @ 8%	<u>8,000</u>	<u>85,387</u>	-
මුළු ලැබීම්	<u>175,608,000</u>	<u>107,685,387</u>	<u>132,520,000</u>

**ගෙවීම**

ද්‍රව්‍ය X - W2 වෙත ගෙවීම	154,000,000	132,000,000	44,000,000
ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම් W2 **	8,500,000	13,600,000	17,000,000
ඇසුරුම් ශ්‍රම පිරිවැය - W3 **	1,500,000	2,400,000	3,000,000
පරිපාලන වියදම් - W4	800,000	800,000	800,000
<b>මුළු ගෙවීම්</b>	<b>164,800,000</b>	<b>148,800,000</b>	<b>64,800,000</b>
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ	10,808,000	(41,114,613)	67,720,000
මාසය ආරම්භයේදී ශේෂය	1,200,000	12,008,000	(29,106,613)
මාසය අවසානයේ ශේෂය	12,008,000	(29,106,613)	38,613,387

\*\* ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සහ ඇසුරුම් ශ්‍රමය සඳහා ගෙවීම් සිදු කරනු ලබන්නේ විකුණන ලද පැකට් ගණන අනුව ය.

**W1 - විකුණුම් සහ එකතු**

<u>ගනුදෙනුකරුවන්ගෙන්</u>	දෙසැ-22	ජන -23	පෙබ-23	මාර -23	අප්‍රේල්-23
විකුණුම් ප්‍රමාණය	110,000	50,000	50,000	80,000	100,000
විකුණුම් මිල රු	2,000	2,000	2,000	2,200	2,200
මුළු විකුණුම්	220,000,000	100,000,000	100,000,000	176,000,000	220,000,000
<b>මුදල් විකුණුම් - @ 10%</b>	<b>22,000,000</b>	<b>10,000,000</b>	<b>10,000,000</b>	<b>17,600,000</b>	<b>22,000,000</b>
ණය විකුණුම් - @ 90%	198,000,000	90,000,000	90,000,000	158,400,000	198,000,000
<b>ණය විකුණුම් එකතුව 30 දින @ 30%</b>		<b>59,400,000</b>	<b>27,000,000</b>	<b>27,000,000</b>	<b>47,520,000</b>
<b>ණය විකුණුම් එකතුව 60 දින @ 70%</b>			<b>138,600,000</b>	<b>63,000,000</b>	<b>63,000,000</b>
<b>මුළු එකතුව</b>	-	<b>59,400,000</b>	<b>165,600,000</b>	<b>90,000,000</b>	<b>110,520,000</b>

**W2 - අමුද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම්**

	නොවැ-22	දෙසැ-22	ජන -23	පෙබ-23	මාර -23	අප්‍රේල්-23
මිලදී ගැනීමේ ප්‍රමාණය	140,000	120,000	40,000	75,000	70,000	50,000
මිලදී ගැනීමේ මිල රු.	1,100	1,100	1,100	1,100	1,188	1,283
අමුද්‍රව්‍ය X	154,000,000	132,000,000	44,000,000	82,500,000	83,160,000	64,152,000
අමුද්‍රව්‍ය X ගෙවීම්				154,000,000	132,000,000	44,000,000
<b>ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම්</b>						
* ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය @ රු. 170				8,500,000	13,600,000	17,000,000
				(170x50,000)	(170x80,000)	(170x100)

\* ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම් විකුණනු ලබන පැකට් ගණන මත පදනම් වේ



**W3 - ඇසුරුම් ශ්‍රම පිරිවැය**

	පෙබ-23	මාර-23	අප්‍රේල්-23
*ශ්‍රම පිරිවැය කිලෝවකට රු.30 කි	1,500,000	2,400,000	3,000,000
	(30x50,000)	(30x80,000)	(30x100,000)

\*ඇසිරීමේ ශ්‍රමය සඳහා ගෙවීම විකුණනු ලබන පැකට් ගණන මත පදනම් වේ

**W4 - පරිපාලන වියදම්**

	ජන-23	පෙබ-23	මාර-23	අප්‍රේල්-23
පරිපාලන පිරිවැය	800,000	800,000	800,000	800,000
මුදල් ගෙවීම @ 40%	320,000	320,000	320,000	320,000
දින 30කින් @ 60% ක ණය ගෙවීම		480,000	480,000	480,000
සම්පූර්ණ ගෙවීම	<b>320,000</b>	<b>800,000</b>	<b>800,000</b>	<b>800,000</b>

(මුළු ලකුණු 10)

හත්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 05 - ප්‍රාග්ධන ප්‍රභවයන් සහ ප්‍රාග්ධනයේ පිරිවැය

(a)

$$K_e = \frac{D_0}{P_0} \times 100$$

$$K_e = \frac{0.8}{3.2} \times 100$$

$$K_e = \underline{\underline{25\%}}$$



(ලකුණු 02)

(b)

$$K_p = \frac{D_0}{P_0} \times 100$$

$$K_p = \frac{1.8}{8} \times 100$$

$$K_p = \underline{\underline{22.50\%}}$$

(ලකුණු 02)

(c)

වසර	මුදල් ප්‍රවාහ	DF @ 10%	වර්තමාන අගය	DF @ 15%	වර්තමාන අගය
0	(85.00)	1.000	(85.00)	1.000	(85.00)
1-5	9.12	3.791	34.57	3.352	30.57
	100*12%*76%				
5	<u>100.00</u>	<u>0.621</u>	<u>62.09</u>	<u>0.497</u>	<u>49.72</u>
		ශු.ව.අ.	<b>11.66</b>		<b>(4.71)</b>

$$\begin{aligned}
\text{IRR} &= A + \frac{\text{ඉ.ව.අ.a}}{\text{ඉ.ව.අ.a} - \text{ඉ.ව.අ.b}} \\
&= 10\% + \frac{11.66}{11.66 - (4.71)} \\
&= 0.10 + 0.7123 \times 0.05 \\
&= \underline{13.56\%}
\end{aligned}$$

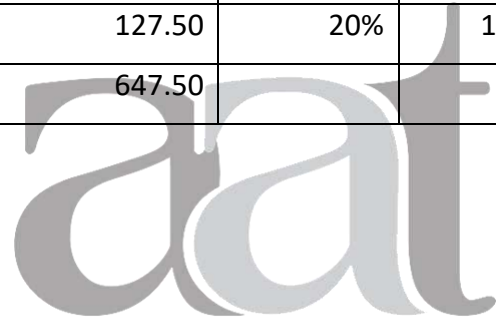
(කෙණු 03)

(d)

මූලාශ්‍රය	වෙළඳපොළ වටිනාකම රු. මිලියන	බර තැබීම	COC %	WACC
සාමාන්‍ය කොටස්	320.00	49%	25 %	12.25%
වරණීය කොටස්	200.00	31%	22.5%	6.975%
ණයකර	127.50	20%	13.56%	2.712%
	647.50			21.937%

(කෙණු 03)

(මුළු කෙණු 10)

  
 SRI LANKA

**B කොටසෙහි අවසානය**

**අවචන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :**

**පරිච්ඡේදය 04 - සම්මත පිරිවැය සහ විචල්‍යතා විශ්ලේෂණය**

(a)

(i)

සෘජු ශ්‍රම මිල

විචල්‍යතා (DLRV) = සම්මත රේඛය - සැබෑ රේඛය × සැබෑ පැය.

පුහුණු ශ්‍රමය

$$= 300 - 320 \times 624,000 = 12,480,000 \text{ A}$$

$$(199,680/624)$$

නුපුහුණු ශ්‍රමය

$$= 180 - 165 \times 168,000 = 2,520,000 \text{ F}$$

$$(27,720/168)$$

9,960,000 A

(ලකුණු 02)

(ii)

සෘජු ශ්‍රම මිශ්‍ර අනුපාත විචල්‍යතා

ශ්‍රමය	සැබෑ පැය * මිශ්‍ර	සැබෑ පැය * මිශ්‍ර	සම්මත වෙනස පැය	සම්මත මිල	මිශ්‍ර වෙනස
පුහුණු ශ්‍රමය	624,000	633,600	9,600F	300	<b>2,880,000 F</b>
		(792,000/2.5×2)			
නුපුහුණු ශ්‍රමය	168,000	158,400	9,600A	180	<b>1,728,000 A</b>
		(792,000/2.5×0.5)			
	<u>792,000</u>	<u>792,000</u>	=		<b><u>1,152,000 F</u></b>

(ලකුණු 03)

(iii)

සෘජු ශ්‍රම ඵලදා විචල්‍යතා

ශ්‍රමය	සම්මත පැය * සැබෑ මිශ්‍ර	සැබෑ පැය * සම්මත මිශ්‍ර	විචල්‍යතාවය පැය	සම්මත රේඛය	ඵලදා වෙනස
පුහුණු ශ්‍රමය	640,000	633,600	6,400F	300	<b>1,920,000 F</b>
	320,000×2				
නුපුහුණු ශ්‍රමය	160,000	158,400	1,600F	180	<b>288,000 F</b>
ශ්‍රමය	320,000×0.5				
	<u>800,000</u>	<u>792,000</u>	<u>8,000F</u>		<b><u>2,208,000 F</u></b>

(ලකුණු 03)

(iv)

$$\begin{aligned}
 \text{විකුණුම් මිල විචලනය} &= \text{සැබෑ විකුණුම් (සැබෑ මිල - සම්මත මිල)} \\
 &= 320,000 \left( \frac{480,000}{320} - 1,550 \right) \\
 &= 320,000 (1,500 - 1,550) \\
 &= \underline{\underline{16,000A}}
 \end{aligned}$$

(ලකුණු 02)

(b)

මෙහෙයුම් ප්‍රකාශය - ආන්තික පිරිවැය

අයවැය ගත දායකත්වය	300,000×235	70,500,000
විකුණුම් දායකත්වය පරිමා විචලනය		4,700,000
සැබෑ විකුණුම්වල අයවැය දායකත්වය	320,000×235	75,200,000

ගැලපු විචලනයන්

	<u>A</u>	<u>E</u>
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය	2,304,000	-
සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය	5,760,000	-
සෘජු කම්කරු අනුපාත විචලනය	9,960,000	-
සෘජු කම්කරු මිශ්‍ර විචලනය	1,152,000	-
සෘජු ශ්‍රම ඵලදා විචලනය	-	2,208,000
විචල්‍ය පිරිවැය වියදම් විචලනය	3,564,000	-
විචල්‍ය පිරිවැය කාර්යක්ෂමතා විචලනය	-	560,000
විකුණුම් මිල විචලනය	16,000,000	-
	37,588,000	3,920,000
සැබෑ දායකත්වය		41,532,000

(ලකුණු 05)  
(මුළු ලකුණු 15)

නවවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 06 - ප්‍රාග්ධන ආයෝජන තක්සේරුව

(a)

	ආයෝජන	කාරක ප්‍රාග්ධනය	දළ ලාභය	කුලී	විකුණුම් කොමිස් 4%	ස්ථාවර පිරිවැය	ආදායම් බදු	මුදල් ප්‍රවාහය	COC @ 22%	වර්තමාන වටිනාකම
Y0	(83.00)	(20.00)		-		-	-	(103.00)	1.000	(103.00)
Y1	-		37.50	(9.00)		(5.00)	(1.14)	22.36	0.820	18.33
Y2	-		44.80	(12.96)		(5.5)	(1.82)	24.52	0.672	16.48
Y3	-		70.40	(13.997)	(14.08)	(6.05)	(4.21)	32.06	0.551	17.67
Y4	-		97.50	(15.12)	(15.60)	(6.665)	(9.93)	50.19	0.451	22.64
Y5	10.00	20.00	123.2	(16.33)	(17.60)	(7.320)	(22.07)	89.88	0.369	33.17

මු.ව.අ. 5.29

පෙරවැඩ

W1 - දළ ලාභය / දායකත්වය

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
අලෙවි	250.00	280.00	352.00	390.00	440.00
දළ ලාභ ආන්තිකය	15%	16%	20%	25%	28%
දළ ලාභය	37.50	44.80	70.40	97.50	123.20

W2 - කුලිය

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
වාර්ෂික කුලිය	12	12.96	13.997	15.12	16.33
වට්ටම් 25%	(3.00)				
	9.00	12.96	13.997	15.12	16.33

W3 - ස්ථාවර පිරිවැය

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
වාර්ෂික කුලිය	30.00				
(-)ක්ෂය වීම - (75-10)/5	(13.00)				
කුලිය	(12.00)				
ස්ථාවර පිරිවැය ක්ෂයවීම සහ කුලිය					
ඉවත්කල	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
උද්ධමනය @ 10%	5.00	5.5	6.05	6.655	7.320

**W4 – ආදායම් බදු**

	<u>Y1</u>	<u>Y2</u>	<u>Y3</u>	<u>Y4</u>	<u>Y5</u>
ක්ෂයවීමට පෙර ලාභය.	23.500	26.340	36.273	60.128	81.954
ප්‍රාග්ධන දීමනාව	(18.750)	(18.750)	(18.750)	(18.750)	-
විකුණුම් ආදායම (W2)	-	-	-	-	1.000
	4.750	7.590	17.523	41.378	91.954
<b>බදු @24%</b>	<b>1.14</b>	<b>1.82</b>	<b>4.21</b>	<b>9.93</b>	<b>22.07</b>

(ලකුණු 13)

**(b)**

එය රුපියල් මිලියන 5.29 ක ධනාත්මක ශු.ව.අ. ජනනය කළ බැවින් ව්‍යාපෘතිය පිළිගැනීමට නිර්දේශ කෙරේ.

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 15)

**දහවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :**

**(A)**

**පරිච්ඡේදය 02 - පෙරසැරි පිරිවැය සහ ඩිජිටල් පිරිවැය**

**සමානුපාතික ඒකක ප්‍රකාශය**

	සෘජු ද්‍රව්‍ය		සෘජු ශ්‍රමය		පොදු කාර්ය		
	මුළු ඒකක	%	සමාන ඒකක	%	සමාන ඒකක	%	සමාන ඒකක
ආරම්භක තොගය -							
නිමවුම	25,000	100%	25,000	100%	25,000	100%	25,000
නව නිමවුම	263,000	100%	263,000	100%	263,000	100%	263,000
යෙදවුම 5% ක							
සාමාන්‍ය අලාභය	15,000	-	-	-	-	-	-
අසාමාන්‍ය පාඩුව	(10,000)	100%	(10,000)	100%	(10,000)	100%	(10,000)
අවසන් නොනිමී	32,000	100%	32,000	50%	16,000	45%	14,400
<b>සමානුපාතික ඒකක</b>	<b>325,000</b>		<b>310,000</b>		<b>294,000</b>		<b>292,400</b>

ඒකක පිරිවැය ගණනය කිරීම	සෘජු ද්‍රව්‍ය	සෘජු ශ්‍රමය	පොදු කාර්ය	මුළු එකතුව
ආරම්භක තොගය	3,750,000	534,000	199,000	4,483,000
යෙදවුම් පිරිවැය	42,575,000	27,690,000	16,614,000	86,879,000
සුන්බුන් ඒකක විකිණීම 40/-	(600,000)	-	-	(600,000)
යෙදවුම්වල ශුද්ධ පිරිවැය	45,725,000	28,224,000	16,813,000	90,762,000
අපේක්ෂිත සමානුපාතික ඒකක	310,000	294,000	292,400	
<b>නිෂ්පාදනය කරන ඒකකයේ පිරිවැය</b>	<b>147.50</b>	<b>96.00</b>	<b>57.50</b>	<b>301.00</b>

**පෙරසැරි ගිණුම I**

විස්තර	ඒකකය	අගය	විස්තර	ඒකකය	අගය
ආරම්භක නොනිමි	25,000	4,483,000	මාරු කිරීම		
සෘජු ද්‍රව්‍ය- P I	300,000	42,575,000	පෙරසැරි ගිණුම II	288,000	86,688,000
සෘජු ශ්‍රමය	-	27,690,000	සාමාන්‍ය අලාභය	15,000	600,000
විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය	-	16,614,000	නොනිමි ප/ගෙ	32,000	7,084,000
අසාමාන්‍ය අලාභය	10,000	3,010,000			
	<b>335,000</b>	<b>94,372,000</b>		<b>335,000</b>	<b>94,372,000</b>
නොනිමි ඉ/ගෙ	32,000	7,084,000			

**පෙර වැඩ**

	සෘජු ද්‍රව්‍ය			සෘජු ශ්‍රමය			පොදු කාර්ය			එකතුව
	ඒකක	පිරිවැය	මුද්‍රිත පිරිවැය	ඒකක	පිරිවැය	මුද්‍රිත පිරිවැය	ඒකක	පිරිවැය	මුද්‍රිත පිරිවැය	
නිමවුම	288,000	147.50	42,480,000	288,000	96	27,648,000	288,000	58	16,560,000	86,688,000
අසාමාන්‍ය අලාභය	(10,000)	147.50	(1,475,000)	(10,000)	96	(960,000)	(10,000)	58	(575,000)	(3,010,000)
අවසන් නොනිමි	32,000	147.50	4,720,000	16,000	96	1,536,000	14,400	58	828,000	7,084,000

(ලකුණු 14)

**(B)**

**පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය පිළිබඳ හැඳින්වීම, අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතභාවය යටතේ අදාළ පිරිවැය සහ තීරණ ගැනීම**

**(a)**

	විකුණුම් මිල	විවලය පිරිවැය	දායකත්වය ඒකකයකට	විකුණුම් ප්‍රමාණය	සම්පූර්ණ දායකත්වය
උපරිම	300	(210)	90	100,000	9,000,000
උවම	300	(230)	70	60,000	4,200,000

			මෙහෙයුම් ආදායම්	සම්භාවිතාව	අපේක්ෂිත අගය මෙහෙයුම් ආදායම
1 වන විකල්ප	වැඩි විකුණුම්	9,000,000 - 600,000	8,400,000	0.55	6,240,000
	අඩු විකුණුම්	4,200,000 - 600,000	3,600,000	0.45	
2 වන විකල්ප	වැඩි විකුණුම්	9,000,000 - 280,000 - (300×100,000×1.2%)	8,360,000	0.55	6,264,800
	අඩු විකුණුම්	4,200,000 - 280,000 - (300×60,000×1.2%)	3,704,000	0.45	
3 වන විකල්ප	වැඩි විකුණුම්	9,000,000 - (300×100,000×2.3%)	8,310,000	0.55	6,274,200
	අඩු විකුණුම්	4,200,000 - (300×60,000×2.3%)	3,786,000	0.45	

(ලකුණු 05)

(b)

එය ඉහළම අපේක්ෂිත දායකත්වය ජනනය කරන බැවින් විකල්ප 3 තෝරා ගැනීම නිර්දේශ කෙරේ.

(ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 20)



C කොටසෙහි අවසානය



**Notice:**

These answers compiled and issued by the Education and Training Division of AAT Sri Lanka constitute part and parcel of study material for AAT students.

These should be understood as Suggested Answers to question set at AAT Examinations and should not be construed as the “Only” answers, or, for that matter even as “Model Answers”. The fundamental objective of this publication is to add completeness to its series of study texts, designed especially for the benefit of those students who are engaged in self-studies. These are intended to assist them with the exploration of the relevant subject matter and further enhance their understanding as well as stay relevant in the art of answering questions at examination level.



---

*© 2021 by the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka). All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka)*