



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අදියර III විභාගය - 2022 ජූලි

යෝජිත උත්තර

(302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය (MAF)

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
නො. 540 , පූජ්‍ය මුරුත්තේටුවේ 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 - 2022 ජූලි
 (302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය
 යෝජිත උත්තර

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න 4
 (මුළු ලකුණු 20)

A කොටස

පළමුවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 07 - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය

	පෙර වැඩ	2022 මාර්තු 31 දිනට
තොග රැඳවුම් කාලය		දින 73
ණය එකතු කිරීමේ කාලය	1	දින 91
		දින 164
(-)-ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය	2	(දින 128)
කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රයේ දිග		<u>දින 36</u>

පෙරවැඩ

1 ණය එකතු කිරීමේ කාලය ගණනය

$$\text{ණය එකතු කිරීමේ කාලය} = \frac{\text{සාමාන්‍ය ණය ගැතියෝ}}{\text{ණයට විකුණුම්}} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{(4,525,000+2,850,000)/2}{29,500,000 \times 50\%} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{3,687,500}{14,750,000} \times \text{දින 365}$$

$$= \underline{\underline{\text{දින 91}}}$$

2 ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය ගණනය

$$\text{ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය} = \frac{\text{සාමාන්‍ය ණයහිමියෝ}}{\text{ණයට ගැණුම්}} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{(3,400,000+5,060,000)/2}{12,100,000 (W3)} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{4,230,000}{12,100,000} \times \text{දින 365}$$

$$= \underline{\underline{\text{දින 128}}}$$

3 තොග රැඳවුම් කාලය ගණනය කිරීම

$$\begin{aligned} \text{තොග රැඳවුම් කාලය} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය තොගය}}{\text{විකුණුම් පිරිවැය}} \times 365 \\ 73 &= \frac{(2,175,000 + 2,525,000) / 2}{\text{X}} \times 365 \\ 73 \times \text{X} &= 857,750,000 \\ 73 &= \frac{857,750,000}{73} \\ \text{X} &= \mathbf{11,750,000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ගැණුම්} &= \text{විකුණුම් පිරිවැය} + \text{අවසාන තොගය} - \text{ආරම්භක තොගය} \\ &= 11,750,000 + 2,525,000 - 2,175,000 \\ &= \underline{\underline{12,100,000}} \end{aligned}$$

(ලකුණු 05)

දෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවිනිශ්චිතතා සහ අවදානම් යටතේ තීරණ ගැනීම

2022 ජූලි 31 දිනෙන් අවසන් මාසය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශනය

			රු.
විකුණුම්	1,915 x රු.1,400		2,681,000
(-)විකුණුම් පිරිවැය			
ආරම්භක තොගය	400 x රු.825	330,000	
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය පිරිවැය (W1)	1,870 x රු.825	<u>1,542,750</u>	
		1,872,750	
අවසාන තොගය	355 x රු.825	<u>(292,875)</u>	
විකුණුම් පිරිවැය			<u>(1,579,875)</u>
දායකය			1,101,125
ස්ථාවර පොදු කාර්ය පිරිවැය			
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය පිරිවැය		265,000	
නිෂ්පාදන නොවන පොදු කාර්ය පිරිවැය		<u>468,000</u>	<u>(733,000)</u>
වසරේ ලාභය			368,125

පෙර වැඩ:
විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය	550
සෘජු ශ්‍රම	200
විවලය පොදුකාර්ය	75
	825
	825

(ලකුණු 05)

තෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 03 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම්කරණය සහ පාලනය කෙරෙහි අයවැයකරණය

රු.000	අයවැය		නම අයවැය	සත්‍ය	විවලතාව
පරිමාව	5,500		3,500	3,500	-
විකුණුම්	17,600	$17,600/5,500 \times 3,500$	11,200	11,200	-
විවලය පිරිවැය					
සෘජු ද්‍රව්‍ය	(6,152)	$6,152/5,500 \times 3,500$	3,914.91	4,192	277.09 A
සෘජු ශ්‍රම	(4,823)	$4,823/5,500 \times 3,500$	3,069.18	3,223	153.82A
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	(1,120)	$1,120/5,500 \times 3,500$	712.73	649	63.73 F
මුළු විවලය පිරිවැය	(12,095)		7,696.82	8,064	367.18A
දායකය	5,505		3,503.18	3,136	367.18A
ස්ථාවර පිරිවැය - නිෂ්පාදන	(525)		525.00	448	77.00F
ස්ථාවර පිරිවැය - පරිපාලන	(648)		648.00	648	-
මුළු ස්ථාවර පිරිවැය	1,173		1,173.00	1,096	77.00F
ලාභය	4,332		2,330.18	2,040	290.18A

(ලකුණු 05)

හතරවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවිනිශ්චිතතා සහ අවදානම් යටතේ තීරණ ගැනීම

නිෂ්පාදන අයවැය

ගැණුම් (6,600 × 1,350)	8,910
පිරිවැය ඉතුරුම්:	
සෘජු ද්‍රව්‍ය (650 × 6,600)	(4,290)
සෘජු ශ්‍රමය (420 × 6,600) /50%	(1,386)
විචල්‍ය පොදුකාර්ය නිෂ්පාදන වියදම් (245 × 6,600)	(1,617)
වන්දි	2,500
ස්ථාවර පිරිවැය (105 × 6,600) × 30%	(207.9)
යන්ත්‍ර ඉවත් කිරීම	(2,300)
අතිරේක ඉතුරුම්	1,609.10

ඉහත විශ්ලේෂණය අනුව X උපාංගය මිළදී ගැනීම අනුමත කළ හැක



(ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

පස්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවිනිශ්චිතතා සහ අවදානම් යටතේ තීරණ ගැනීම

(a)

පුහුණු ශ්‍රමය

නිෂ්පාදිතය	ඉල්ලුම/ අයවැයගත විකුණුම් (ඒකක)	පුහුණු ශ්‍රම A අවශ්‍යතාවය (පැය)	මුළු අවශ්‍යතාවය (පැය)
කුඩා	500	0.8	400
		(160/200)	
මධ්‍යම	300	1	300
		(200/200)	
විශාල	160	1.2	192
		(240/200)	
මුළු අවශ්‍යතාවය (පැය)			892
ලබාගත හැකි පුහුණු ශ්‍රමය (පැය)			860
හිඟය			32

නුපුහුණු ශ්‍රමය

නිෂ්පාදිතය	ඉල්ලුම/ අයවැයගත විකුණුම් (ඒකක)	නුපුහුණු ශ්‍රම A අවශ්‍යතාවය (පැය)	මුළු අවශ්‍යතාවය (පැය)
කුඩා	500	1	500
		(150/150)	
මධ්‍යම	300	1.5	450
		(225/150)	
විශාල	160	1.8	288
		(270/150)	
මුළු අවශ්‍යතාවය (පැය)			1,238
ලබාගත හැකි නුපුහුණු ශ්‍රමය (පැය)			1,300
අතිරික්තය			(62)

පුහුණු ශ්‍රමය සීමාකාරී සාධකය වේ

(ලකුණු 04)

(b)

	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල
විකුණුම් මිල	800	1,100	1,500
(-) විවලය පිරිවැය			
සෘජු ද්‍රව්‍ය	300	450	650
පුහුණු ශ්‍රමය	160	200	240
නුපුහුණු ශ්‍රමය	<u>150</u>	<u>225</u>	<u>270</u>
මුළු විවලය පිරිවැය	(610)	(875)	(1,160)
දායකය	190	225	340
ඒකකයකට පුහුණු ශ්‍රමය	0.8	1	1.2
පුහුණු ශ්‍රම පැයකට දායකය	237.5	225	283.33

ශ්‍රේණිගත කිරීම

2
3
1

ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රණය

නිෂ්පාදන	නිෂ්පාදන සැලසුම	පුහුණු ශ්‍රම අවශ්‍යතාව (පැය)	මුළු අවශ්‍යතාව (පැය)
විශාල	160	1.2	192
කුඩා	500	0.8	400
මධ්‍යම	268	1	268
			860

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 10)

භයවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත දත්තර :

පරිච්ඡේදය 03 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම්කරණය සහ පාලනය කෙරෙහි අයවැයකරණය

	මුදල් අයවැය (රු.)		
	මැයි-22	නොවැ-22	දෙසැ-22
ලැබීම්			
අත්පිට විකුණුම් (W1)	1,093,500	1,215,000	1,518,750
ණයගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම් (W1)	<u>2,551,500</u>	<u>2,551,500</u>	<u>2,735,775</u>
මුළු ලැබීම්	<u>3,645,000</u>	<u>3,766,500</u>	<u>4,254,525</u>
ගෙවීම් :			
අමු ද්‍රව්‍ය A සඳහා ගෙවීම් (W2)	1,440,000	1,440,000	1,440,000
අමු ද්‍රව්‍ය B සඳහා ගෙවීම් (W2)	240,000	240,000	276,000
ශ්‍රම පිරිවැය (W3)	450,000	450,000	517,500
පරිපාලන වියදම්	180,000	180,000	180,000

මුළු ගෙවීම්	2,310,000	2,310,000	2,413,500
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	1,335,000	1,456,500	1,841,025
ඉ/ගෙ/ශේ	140,000	1,475,000	2,931,500
ප/ගෙ/ශේ	1,475,000	2,931,500	4,772,525

W1 - මාර්ගගත විකුණුම් හා ණයගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම්

	අගෝ-22	සැප්-22	ඔක්-22	නොවැ-22	දෙසැ-22
විකුණුම් ඒකක	2,700	2,700	2,700	3,000	3,750
විකුණුම් @ ඒකකයක් රු.1,350 බැගින්	3,645,000	3,645,000	3,645,000	4,050,000	5,062,500
මාර්ගගත විකුණුම් - @ 30%	1,093,500	1,093,500	1,093,500	1,215,000	1,518,750
තොග විකුණුම් @ 70%	2,551,500	2,551,500	2,551,500	2,835,000	3,543,750
තොග විකුණුම් එකතු කිරීම් දින 30 @ 65%		1,658,475	1,658,475	1,658,475	1,842,750
තොග විකුණුම් එකතු කිරීම් දින 60 @ 35%			893,025	893,025	893,025
ණය ගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම්	-	1,658,475	2,551,500	2,551,500	2,735,775

W2 - අමු ද්‍රව්‍ය සඳහා ගෙවීම්

	ඔක්-22	නොවැ-22	දෙසැ-22
නිෂ්පාදන ඒකක ප්‍රමාණය	3,000	3,000	3,450
අමු ද්‍රව්‍ය A රු.480	1,440,000	1,440,000	1,656,000
අමු ද්‍රව්‍ය A සඳහා ගෙවීම්	1,440,000	1,440,000	1,440,000
අමු ද්‍රව්‍ය B සඳහා ගෙවීම් @ රු.80	240,000	240,000	276,000

W3 - ශ්‍රමය

	Oct-22	Nov-22	Dec-22
ශ්‍රම පිරිවැය ඒකකයකට @ රු.150	450,000	450,000	517,500

(ලකුණු 10)

හත්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 05 - ප්‍රාග්ධන ප්‍රභවයන් සහ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

(a)

- 1 පිරිවැය
- 2 ලාභාදායීත්වය (කොටසක ඉපයීමට බලපායි)
- 3 මූල්‍ය අවදානම
- 4 හිමිකාරිත්වය අඩු වීම
- 5 වත්කම් පදනම
- 6 කාලය

- 7 තෝලන (ණය අනුපාතයට බලපායි)
- 8 ව්‍යාපාරයේ ස්වභාවය සහ ප්‍රමාණය (ව්‍යාපාර අවදානම)
- 9 විකල්ප මූල්‍ය මූලාශ්‍ර පැවතීම
- 10 නීතිමය සීමාවන්

(ලකුණු 02)

(b)

(i) ඡන්ද හිමි සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය

$$K_e = \frac{D_0 (1+g) + g}{P_0} \times 100\%$$

$$K_e = \left[\frac{6 (1+0.05)}{36} + 0.05 \right] \times 100\%$$

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

(ලකුණු 02)

(ii) නිදහස් කළ හැකි ණයකර පිරිවැය

වර්ෂය	විස්තරය	මුදල් ප්‍රවාහය	DF @ 5%	PV	DF @ 10%	PV
0	නිකුතුව	95	1	95	1	95
1-5	පොලිය	(7.60) (100*10%*76%)	4.329	(32.9)	3.791	(28.81)
5	නිදහස් කිරීම	(100)	0.784	(78.35)	0.621	(62.09)
			NPV	<u>16.26</u>		<u>(4.10)</u>

$$IRR = A + \frac{NPVa}{NPVa - NPVb} \times (B-A)$$

$$= 5\% + \frac{16.26}{16.26 + 4.10} \times (10\% - 5\%)$$

$$= 0.05 + \frac{16.26}{20.36} \times 5\%$$

$$= 0.05 + 0.7986 \times 0.05$$

$$= \underline{\underline{8.99\%}}$$

ශ්‍රද්ධ වර්තමාන අගය ගණනය කිරීමේ දී යොදා ගත් වට්ටම් අනුපාතය අනුව IRR අගය වෙනස් වේ

(කොණ 03)

(iii) වෙළෙඳපොළ අගය භාවිතයෙන් බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

මූලාශ්‍රය	වෙළෙඳපොළ අගය රු.'000	බරතැබීම	COC %	WACC
සාමාන්‍ය කොටස්	720,000	52%	22.5%	11.70
ණයකර	665,000	48%	8.99 %	4.32
				16.02

(කොණ 03)

(මුළු කොණ 10)



B කොටසෙහි අවසානය

අවමන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 04 - ප්‍රමිත පිරිවැයකරණය සහ විචලනා විශ්ලේෂණය

(a)

(i)

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල

විචලනය	=	(ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)	×	සත්‍ය ප්‍රමාණය	=	
T1	=	(800 - 780)	×	1,180	=	23,600 F
T2	=	(160 - 220)	×	24,200	=	1,452,000 A
					=	<u>1,428,400 A</u>

(ලකුණු 02)

(ii)

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විචලනය =	සෘජු ද්‍රව්‍ය සත්‍ය මිල × [(මුළු සත්‍ය ද්‍රව්‍ය භාවිතය × ප්‍රමිත මිශ්‍රණය) - (මුළු සත්‍ය ද්‍රව්‍ය භාවිතය × සත්‍ය මිශ්‍රණය)]		
ද්‍රව්‍ය T1	800 × [(25,380 × 0.25 / 5) - (25,380 × 1,180 / (25,380))] 800 × (1,269 - 1,180)	71,200	වාසි
ද්‍රව්‍ය T2	160 × [(25,380 × 4.75 / 5) - (25,380 × 24,200 / (25,380))] 160 × (24,111 - 24,200)	14,240	අවාසි
එකතුව	71,200 F - 14,240A	56,960	වාසි

(ලකුණු 04)

(iii)

සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය =	ප්‍රමිත මිල × [(මුළු ප්‍රමිත භාවිතය × ප්‍රමිත මිශ්‍රණය) - (මුළු සත්‍ය භාවිතය × ප්‍රමිත මිශ්‍රණය)]		
ද්‍රව්‍ය T1	800 × [(21,100 × 0.25 / 5) - (25,380 × 0.25 / 5)] - [800 × (1,055 - 1,269)]	171,200	අවාසි
ද්‍රව්‍ය T2	160 × [(21,100 × 4.75 / 5) - (25,380 × 4.75 / 5)] 160 × (20,045 - 24,111)	650,560	අවාසි
එකතුව	650,560 A - 171,200 A	821,760	අවාසි

(ලකුණු 04)

(b)

අයවැයගත දායකය	4,500*1,140			5,130,000
විකුණුම් ආන්තික පරිමා විචලනය				<u>(319,200)</u>
සත්‍ය නිෂ්පාදනය මත අයවැයගත දායකය	4,220*1,140			4,810,800
විචලනයන් ගැලපීම		A	F	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය		(1,428,400)		
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විචලනය			56,960	
සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය		(821,760)		
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය		(61,800)		
සෘජු ශ්‍රම ඵලදා විචලනය			30,000	
විචල්‍ය පොදුකාර්ය වියදම් විචලනය		(92,700)		
විචල්‍ය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය			10,000	
විකුණුම් දායක මිල විචලනය			316,500	
		(2,404,660)	413,460	(1,991,200)
සත්‍ය දායකය				2,819,600

(ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 15)

නවවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 06 - ප්‍රාග්ධන ආයෝජන ඇගයීම

(a)

(රු'000)						
	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
මූලික ආයෝජනය	(50,000.00)					
ස්ථාපන පිරිවැය	(2,000.00)					
ආදායම		30,000.00	40,000.00	45,000.00	46,000.00	37,000.00
කුලී වියදම		(2,400.00)	(2,520.00)	(2,646.00)	(2,778.30)	(2,917.21)
පරිපාලන වියදම		(4,000.00)	(4,000.00)	(4,000.00)	(4,000.00)	(4,000.00)
සේවක පිරිවැය		(3,600.00)	(3,600.00)	(3,600.00)	(3,600.00)	(3,600.00)
නව උපකරණ ප්‍රතිස්ථාපනය				(60,000.00)		25,000.00
ආදායම් බදු (W1)		(2,400.00)	(4,771.20)	(8,340.96)	(5,669.21)	(835.86)
PV	(52,000.00)	17,600.00	25,108.80	(33,586.96)	29,952.49	50,646.93
DCF @ 15%	1	0.869	0.756	0.658	0.572	0.497
	(52,000.00)	15,294.40	18,982.25	(22,100.22)	17,132.82	25,171.52

NPV = 2,480.78

පෙර වැඩ

W1 - ආදායම් බදු

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
ක්ෂය ඇතුළත් කිරීමට පෙර ලාභය	20,000.00	29,880.00	34,754.00	35,621.70	26,482.79
ප්‍රාග්ධන දීමනාව	(10,000.00)	(10,000.00)			
1 - මූලික යන්ත්‍රය					
ප්‍රාග්ධන දීමනාව				(12,000.00)	
2 - ප්‍රතිස්ථාපනය කරන ලද යන්ත්‍රය					
ඉවත් කළ යන්ත්‍රයේ බදු අයකළ හැකි ලාභය (W2)					(23,000.00)
බදු අයකළ හැකි ලාභය	10,000.00	19,880.00	34,754.00	23,621.70	3,482.79
ආදායම් බද්ද @ 24%	2,400.00	4,771.20	8,340.96	5,669.21	835.86

W2 - ඉවත් කළ යන්ත්‍රයේ බදු අයකළ හැකි ලාභය/අලාභය

ධාරණ අගය

පිරිවැය

60,000.00

(-) ප්‍රාග්ධන දීමනා

(12,000.00)

48,000.00

සුන්බුන් අගය

(25,000.00)

ඉවත් කළ යන්ත්‍රයේ බදු අයකළ හැකි ලාභය

23,000.00

(ලකුණු 13)

(b)

ශුද්ධ වර්තමාන අගය ධන අගයක් ගන්නා බැවින් ව්‍යාපෘතිය පිළිගත හැකිය

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 15)

දහවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

(A)

පරිච්ඡේදය 02 - ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය සහ ඩිජිටල් පිරිවැයකරණය

පෙරසැරි ගිණුම					
විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම	විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම
ආරම්භක නොනිම් නොගය	500	199,730	නිම්නොගයට මාරු කිරීම්	8,600	5,620,100
සෘජු ද්‍රව්‍ය	10,000	3,600,000	සාමාන්‍ය අපනය	500	50,000
සෘජු ශ්‍රමය	-	1,944,000	අසාමාන්‍ය අපනය	300	196,050
පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	648,000	නොනිම් ප/ගෙ	1,100	525,580
	10,500	6,391,730		10,500	6,391,730

W1- සමානුපාතික ඒකක ප්‍රකාශනය

	මුළු ඒකක Kgs	සෘජු ද්‍රව්‍ය		සෘජු ශ්‍රමය		පොදුකාර්ය	
		සම්පූර්ණ කිරීමේ වට්ටම	සමානුපාතික ඒකක	සම්පූර්ණ කිරීමේ වට්ටම	සමානුපාතික ඒකක	සම්පූර්ණ කිරීමේ වට්ටම	සමානුපාතික ඒකක
ආරම්භක තොගය - නිමවුම	500	100%	500	100%	500	100%	500
නිමවුම	8,100	100%	8,100	100%	8,100	100%	8,100
සාමාන්‍ය අපනය යෙදවුමෙන් 5%	500	-	-	-	-	-	-
අසාමාන්‍ය අලාභය	300	100%	300	100%	300	100%	300
අවසාන නොනිමි ද්‍රව්‍ය	1,100	100%	1,100	40%	440	30%	330
මුළු යෙදවුම්	10,500		10,000		9,340		9,230

W2- ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කිරීම

	සෘජු ද්‍රව්‍ය	සෘජු ශ්‍රමය	පොදුකාර්ය	මුළු එකතුව
ආරම්භක පිරිවැය	175,000	17,400	7,330	199,730
යෙදවුම් පිරිවැය	3,600,000	1,944,000	648,000	6,192,000
සාමාන්‍ය අපනය සුන්බුන් ලෙස විකුණුම් 100/- බැගින්	(50,000)	-	-	(50,000)
ශුද්ධ යෙදවුම් පිරිවැය	3,725,000	1,961,400	655,330	6,341,730
අපේක්ෂිත සමානුපාතික ඒකක ගණන	10,000	9,340	9,230	
නිෂ්පාදිත ඒකකවල සාමාන්‍ය පිරිවැය	372.50	210.00	71.00	653.50

W3 - ඇගයීමේ ප්‍රකාශනය

	සෘජු ද්‍රව්‍ය			සෘජු ශ්‍රමය			පොදුකාර්ය			මුළු එකතුව
	සමානුපාතික ඒකක ගණන	ඒකක පිරිවැය	එකතුව	සමානුපාතික ඒකක ගණන	ඒකක පිරිවැය	එකතුව	සමානුපාතික ඒකක ගණන	ඒකක පිරිවැය	එකතුව	
නිමවුම	8,600	372.5	3,203,500	8,600	210	1,806,000	8,600	71	610,600	5,620,100
අසාමාන්‍ය ලාභය	300	372.5	111,750	300	210	63,000	300	71	21,300	196,050
අවසාන නොනිමි	1,100	372.5	409,750	440	210	92,400	330	71	23,430	525,580

(ලකුණු 14)

(B)

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණය ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතතා මත තීරණ ගැනීම

(a)

	PQ	QR	එකතුව
ඒකක ගණන	18,000	36,000	
විකුණුම් මිල	1,400	600	
අඩු කළා: විවලය පිරිවැය			
සෘජු ද්‍රව්‍ය	(530)	(320)	
සෘජු ශ්‍රමය	(180)	(85)	
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	(120)	25)	
ඒකකයකට දායකය	570	170	
මුළු දායකය	10,260,000 (570 × 18,000)	6,120,000 (170 × 36,000)	16,380,000
මුළු විකුණුම්	25,200,000 (1,400 × 18,000)	21,200,000 (600 × 36,000)	46,800,000
ඒකාබද්ධ ලාභ පරිමා අනුපාතය	=	$\frac{\text{දායකය}}{\text{විකුණුම්}} \times 100$	
	=	$\frac{16,380.00}{46,800.00} \times 100$	
	=	35%	

(b)

$$\begin{aligned}
 \text{සමච්ඡේද විකුණුම් වටිනාකම} &= \frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකාබද්ධ ලාභ පරිමා අනුපාතය}} \\
 &= \frac{8,610,000}{35\%} \\
 &= \text{රු. } \underline{\underline{24,600,000}}
 \end{aligned}$$

(ලකුණු 02)
(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)