



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අදියර II විභාගය 2022 ජනවාරි

යෝජිත උත්තර

**(201) උසස් මූල්‍ය ගිණුම්කරණය හා පිරිවැයකරණය
(AFC)**

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 II විභාගය - 2022 ජනවාරි
 (201) උසස් මූල්‍ය ගිණුම්කරණය හා පිරිවැයකරණය
 යෝජිත උත්තර

වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න (OTQs)
 (මුළු ලකුණු 20)

A කොටස

පළමුවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

1.1 (3)

(ලකුණු 02)

1.2 (2)

පෙරවැඩ

ඉවත් කිරීමෙන් ලද ප්‍රතිෂ්ඨාව		3,000,000
අඩුකළා: ධාරණ අගය පිරිවැය	3,600,000	
ක්ෂය $(3,600,000/5 \times 2 \times \text{මාස } 9/12)$	(1,980,000)	(1,620,000)
ඉවත් කිරීමෙන් ලද ලාභය		1,380,000

(ලකුණු 02)

1.3 (4)

(ලකුණු 02)

1.4 (1)

(ලකුණු 02)

1.5 (2)

යන්ත්‍ර පැයකට පොදුකාර්ය = අයවැයගත පොදුකාර්ය පිරිවැය
 අන්තර්ග්‍රහණය අනුපාතය

$$\begin{aligned}
 & \text{අයවැයගත යන්ත්‍ර පැය} \\
 & = \underline{1,200,000} \\
 & \quad 25,000 \\
 & = \underline{\underline{රු. 48 \text{ යන්ත්‍ර පැයකට}}}
 \end{aligned}$$

අන්තර්ග්‍රහණය කළ මුළු පොදුකාර්ය = පැයක ගාස්තුව \times සත්‍ය පැය ගණන
 පිරිවැය

$$\begin{aligned}
 & = \text{රු. } 48 \times \text{පැය } 21,500 \\
 & = \underline{\underline{රු. 1,032,000}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{උභය අන්තර්ග්‍රහණය} & = 1,032,000 - 1,100,000 \\
 & = \underline{\underline{රු. 68,000}}
 \end{aligned}$$

(ලකුණු 02)

1.6 ජංගම වත්කමක් යනු

- 1 එය සාමාන්‍ය මෙහෙයුම් වක්‍රය තුළ වත්කම් භාවිතා කිරීමට හෝ විකිණීමට හෝ පරිභෝජනය කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.
- 2 මූලික වශයෙන් වෙළඳාම් කිරීමේ අරමුණින්.
- 3 වාර්තාකරණ කාලයෙන් පසු මාස 12ක් ඇතුළත උපලබ්ධි වීම අපේක්ෂා කෙරේ.
- 4 වාර්තාකරණ කාල සීමාවෙන් පසු අවම වශයෙන් මාස 12 ක් වත්කම් හුවමාරු කිරීම හෝ වගකීමක් පියවීම සඳහා භාවිතා කිරීම තහනම් කර ඇත්නම් මිස වත්කම මුදල් සහ මුදල් සමාන දෑ වේ.

(ලකුණු 02)

1.7 කැලි ක්‍රමයේ වාසි

- 1 නිෂ්පාදනය වැඩි වේ.
- 2 පද්ධතිය මගින් ම සේවකයාගේ දිරිදීමනා ගණනය කරයි.
- 3 සේවකයාගේ ප්‍රයත්නය සහ ප්‍රතිලාභ ගැලපීම කරනු ලබයි.
- 4 අධීක්ෂණය කළ යුතු මට්ටම අවම වන අතර පිරිවැයද අවම වේ.
- 5 යන්ත්‍ර බිඳවැටීම නිෂ්පාදනය අඩු වීමට බලපාන බැවින් සේවකයන් යන්ත්‍ර ප්‍රවේශමෙන් පරිහරණය කරයි.
- 6 වැඩ නොකරන කාලයක් නොමැති වේ.
- 7 පොදු කාර්ය පිරිවැය අඩු වේ.
- 8 කාර්යක්ෂම සේවකයින්ට වන්දි ගෙවනු ලැබේ.
- 9 වැටුප් ගණනය කිරීම් පහසු වේ.
- 10 සේවකයින් තමන්ගේම උපදෙස් අනුව ක්‍රියා කරන අතර ඔවුන්ගේ ඉහළ නිලධාරීන්ගේ උපදෙස් සඳහා බලා නොසිටිති.

(ලකුණු 03)

1.8

	රුවන්	සමන්	වසන්ත
පරණ	1	1	
අලුත්	2	1	3

රුවන්ගේ කැපකළ අනුපාතය = $3/6 - 2/6 = 1/6$
 සමන්ගේ කැපකළ අනුපාතය = $3/6 - 1/6 = 2/6$

(ලකුණු 03)

1.9

- ප්‍රතිපාදනයක් යනු කාලය හෝ ප්‍රමාණය පිළිබඳව අවිනිශ්චිතතාවයක් පවතින එහෙත් ඉදිරියේදී ව්‍යාපාරයට දැරීමට සිදුවන වියදමක් වේ.
- අසම්භාව්‍ය බැරකම් යනු අතිරික්ත සිදුවීමක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ඇතිවිය හැකි ආයතනයේ සම්පූර්ණ පාලනයෙන් තොර අනාගත අවිනිශ්චිත සිදුවීම් එකක් හෝ ඊට වඩා වැඩි ගණනක් සිදුවීම හෝ නොවීම මත පැවැත්ම තහවුරු වන බැඳීමක් වේ.

(ලකුණු 03)

1.10

තොග ලෙජරය FIFO

දිනය	ලැබීම			නිකුත් කිරීම			ඉතිරිය	
	ප්‍රමාණය (ඒකක)	මිල (රු.)	වටිනාකම (රු.)	ප්‍රමාණය (ඒකක)	මිල (රු.)	වටිනාකම (රු.)	ප්‍රමාණය (ඒකක)	වටිනාකම (රු.)
01.01.2022							200	9,600
10.01.2022	300	50	15,000				500	24,600
18.01.2022				200	48	9,600		
				100	50	5,000	200	10,000
22.01.2022	200	49	9,800				400	19,800

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 25)



A කොටසෙහි අවසානය

දෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 4 - අසම්පූර්ණ වාර්තා භාවිතකර මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම සහ ලාභ සඳහා නොවන සංවිධාන සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන

තරු ට්‍රේඩර්ස්
2021.12.31 දිනට
ශේෂ පිරික්සුම

	හර	බැර
බැංකුවේ ඇති ශේෂය	5,339	
විකුණුම් (W1)		2,885,615
ආපසු එවුම්	125,000	
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු (452,800 – 125,000)	327,800	
ගැනුම් (W2)	1,914,284	
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු		320,458
කාර්යාල උපකරණ	725,000	
ක්ෂය	50,000	
තොගය	327,250	
අවසාන තොගය 31.12.2021		341,050
වෙළෙඳ ගිණුම	341,050	
කුලිය	180,000	
වැටුප් හා වේතන	360,000	
විදුලිය (W3)	18,000	
උපවිත විදුලිය		7,000
ගැනීලි	385,000	
බැංකු ගාස්තු	6,900	
ප්‍රාග්ධනය		1,211,500
	4,765,623	4,765,623

පෙර වැඩ

W1

වෙළෙඳ ලැබිය යුතු ගිණුම			
ශේ/ල/ගෙ	250,725	මුදල්	2,683,540
විකුණුම්	2,885,615	ශේ/ප/ගෙ	452,800
	<u>3,136,340</u>		<u>3,136,340</u>

W2

වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු ගිණුම			
මුදල්	1,744,301	ශේ/ල/ගෙ	150,475
ශේ/ප/ගෙ	320,458	ගැනුම්	1,914,284
	<u>2,064,759</u>		<u>2,064,759</u>

W3

විදුලිය ගිණුම			
මුදල්	27,000	ශේ/ඉ/ගෙ	16,000
		ලා/ලා	18,000
ශේ/ප/ගෙ	7,000		
	34,000		34,000

(මුළු ලකුණු 10)

තුන්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 3 - හවුල් ව්‍යාපාරයක් සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශ

(a)

හවුල්කරුවන්ගේ ප්‍රාග්ධන ගිණුම් (රු.'000)							
	රංජිත්	මලික්	උදින්		රංජිත්	මලික්	උදින්
කීර්තිනාමය	875	-	875	ශේ/ඉ/ගෙ	3,000	6,000	6,000
ණය		12,160		කීර්තිනාමය	350	700	700
ශේ/ප/ගෙ	3,875		8,625	ප්‍රත්‍යාගණන ලාභය	1,400	2,800	2,800
				ජංගම ගිණුම්		2,660	
	4,750	12,160	9,500		4,750	12,160	9,500

(ලකුණු 06)

(b)

හවුල්කරුවන්ගේ ජංගම ගිණුම් (රු.'000)							
	රංජිත්	මලික්	උදින්		රංජිත්	මලික්	උදින්
ශේ/ඉ/ගෙ		560		ශේ/ඉ/ගෙ	125	-	25
		2,660		හවුල් වේතන		420	
ශේ/ප/ගෙ	1,525		2,825	ප්‍රාග්ධන පොළී	180	360	360
				ලාභ කොටස්	1,220	2,440	2,440
	1,525	3,220	2,825		1,525	3,220	2,825

(ලකුණු 04)

පෙර වැඩ

විසර්ජනයට පෙර ලාභය (7,000 + 420)	7,420
වේතන	(420)
පොළීය	(900)
	6,100
ලාභ කොටස්	
රංජිත්	(1,220)
මලික්	(2,440)
උදින්	(2,440)
	-

(මුළු ලකුණු 10)

හතරවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 4 - අසම්පූර්ණ වාර්තා භාවිතකර මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම සහ ලාභ සඳහා නොවන සංවිධාන සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන

(a)

හැපි ක්‍රීඩා සමාජය
2021.12.31 වර්ෂය සඳහා
අවන්හල් වෙළෙඳ ගිණුම

විකුණුම්		1,575,000
විකුණුම් පිරිවැය		
ආරම්භක තොගය	52,000	
ගැනුම්	682,500	
අවසන් තොගය	(33,500)	(701,000)
දළ ලාභය		874,000
වැටුප් හා වේතන	450,000	
කුලිය	87,500	
ජලය හා විදුලිය	116,400	
ක්ෂය - ලිබඩු	25,000	(678,900)
ලාභය		195,100

(ලකුණු 04)

(b)

හැපි ක්‍රීඩා සමාජය
2021 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා
ආදායම් හා වියදම් ගිණුම

ආදායම		
වර්ෂයේ සාමාජික මුදල (W1)	2,790,000	
ක්‍රීඩාපිටිය කුලියට දීමෙන් ලද ආදායම	557,000	
අවන්හලේ ලාභය	195,100	3,542,100
අඩුකලා: වියදම්		
වැටුප් හා වේතන	1,050,000	
ගොඩනැගිලි කුලිය	262,500	
ජලය හා විදුලිය	174,600	
ක්‍රීඩාපිටිය නඩත්තු	228,000	
ක්ෂය - ක්‍රීඩා භාණ්ඩ	250,000	(1,965,100)
වර්ෂය සඳහා අතිරික්තය		1,577,000

(ලකුණු 06)

පෙර වැඩ

W1 – සාමාජික මුදල්

සාමාජික මුදල් ගිණුම			
ආදායම් ගිණුම	2,790,000	ලැබීම් හා ගෙවීම්	2,250,000
		ශේ/ප/ගෙ	540,000
	2,790,000		2,790,000

(මුළු ලකුණු 10)

පස්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 6 - ද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රම පිරිවැය සඳහා ගිණුම්කරණය

(A)

(a)

සාමාන්‍ය පැය (සතියකට)	=	8 × 5	=	40
සතියක මූලික වැටුප	=	40 × 275	=	11,000
පාරිතෝෂික (W1)	=	13 × 275 × 120%	=	4,290
මුළු ඉපයීම්	=		=	<u>15,290</u>

පෙර වැඩ - (W1)

වැඩකළ පැය ගණන	=	මිනිත්තු 2,400	
ඒකකයකට සම්මත කාලය	=	මිනිත්තු 12	
ඒකක 265 නිපදවීමට කාලය	=	12 × 265	= 3,180
ඉතිරි කාලය	=	$\frac{3,180 - 2,400}{}$	= මිනිත්තු 780
ඉතිරි කළ පැය ගණන	=	780/60	= පැය 13
එම නිසා පාරිතෝෂික	=	පැය 13 × රු.275 × 120%	= <u>රු.4,290</u>

(ලකුණු 05)

(B)

(a)

$$\begin{aligned}
 \text{ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය (EOQ)} &= \sqrt{\frac{2DC_0}{Ch}} \\
 &= \sqrt{\frac{2 \times 4,000 \times 450,000}{12,500 \times 20\%}} \\
 &= \sqrt{\frac{2 \times 4,000 \times 450,000}{2,500}} \\
 &= \underline{\underline{\text{ඒකක 1,200}}}
 \end{aligned}$$

(ලකුණු 03)

(b)
 යලි ඇණවුම් මට්ටම = උපරිම භාවිතය × උපරිම ඇණවුම් කාලය
 = 4 × 400
 = 1,600

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 10)

හයවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 7 - පොදුකාර්ය පිරිවැය සඳහා ගිණුම් තැබීම සහ පිරිවැය ක්‍රම

(A)

පොදුකාර්ය වෙන් කිරීමේ හා විභජන පත්‍රය

විස්තරය	පදනම	අනුපාතය	වටිනාකම	නිෂ්පාදන	ඇසුරුම්	සේවා
කර්මාන්තශාලා කුලිය	වර්ග අඩි	1400:3350:250	350,000	98,000	234,500	17,500
සුපරික්ෂණ පිරිවැය	සේවකයින්	40:100:20	120,000	30,000	75,000	15,000
විදුලිය	විදුලිය K.W	1000:300:200	150,000	100,000	30,000	20,000
ක්ෂය	යන්ත්‍ර වටිනාකම	620:930:50	24,000	9,300	13,950	750
එකතුව			644,000	237,300	353,450	53,250
සේවා පිරිවැය විභජනය		60% : 40%	53,250	31,950	21,300	(53,250)
එකතුව				269,250	374,750	-

(ලකුණු 06)

(B)

කාර්යය අංක 100 (රු.)

සෘජු ද්‍රව්‍ය	1,800 × 120	216,000
සෘජු වේතන	300 × 800	240,000
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	240,000 × 80%	192,000
මුළු පිරිවැය		648,000
15% ලාභය		97,200
විකුණුම් මිල		745,200

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 10)

B කොටසෙහි අවසානය

හත්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 2 - සීමිත සමාගමක් සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන

(a)

ගෝ ලංකා (පුද්ගලික) සමාගම
2021.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා
විස්තීරණ ආදායම් ප්‍රකාශනය

(රු.'000)

විකුණුම්		850,000
විකුණුම් පිරිවැය (603,500 + 250)		(603,750)
දළ ලාභය		246,250
වෙනත් ආදායම් - රක්ෂණ වන්දිය		160
		246,410
වියදම්		
බෙදාහැරීමේ වියදම්		
මෝටර් රථ ක්ෂය (W2)	18,750	
අඩමාන ණය වෙන් කිරීම	560	
විකුණුම් දිරිදීමනා	8,500	
ප්‍රචාරණය	25,500	(53,310)
පරිපාලන වියදම්		
කාර්යාල උපකරණ ක්ෂය (W2)	10,600	
කාර්යාල කුලී	900	
ජල හා විදුලිය	1,225	
වැටුප්, EPF සහ ETF	95,744	
අනෙකුත් වියදම්	27	(108,496)
මූල්‍ය වියදම්		
බැංකු ගාස්තු	560	
ණයකර පොලිය	1,800	(2,360)
බදු පෙර ලාභය		82,244
බදු (W1)	(3,825)	(3,825)
වසරේ ලාභය		78,419

(ලකුණු 13)

(b)

ගෝ ලංකා (පුද්ගලික) සමාගම
2021 මාර්තු 31 දිනට
මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

(රු.'000)

	පිරිවැය	සමුක්ෂය	ධාරණ අගය
ජංගම නොවන වත්කම්			
මෝටර් රථ	75,000	37,750	37,250
කාර්යාල උපකරණ	53,000	38,100	14,900
	128,000	75,850	52,150
ජංගම වත්කම්			
තොගය (189,941 -250)		189,591	
වෙළඳ ලැබිය යුතු මුදල් (357,500 - 3,310)		354,190	
ලැබිය යුතු රක්ෂණ වන්දිය		160	
කලින් ගෙවූ බදු කුලිය		225	
බැංකුවේ ඇති මුදල්		144,319	688,485
මුළු වත්කම්			740,635
හිමිකම් හා වගකීම්			
හිමිකම්			
ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය		250,000	
රඳවාගත් ලාභ (108,000 + 78,419)		186,419	436,419
මුළු හිමිකම්			
වගකීම්			
ජංගම නොවන වගකීම්			
12% ණයකර		15,000	15,000
ජංගම වගකීම්			
වෙළඳ ගෙවිය යුතු මුදල්		287,425	
ගෙවිය යුතු ණයකර පොලී		900	
ගෙවිය යුතු ආදායම් බදු		825	
ගෙවිය යුතු EPF & ETF		66	289,216
මුළු හිමිකම් හා වගකීම්			740,635

පෙර වැඩ

W1

ගෙවිය යුතු ආදායම් බදු

මුදල්	3,055	ශේ/ඉ/ගෙ	55
ශේ/ප/ගෙ	825	ලා/ලා	3,825
	<u>3,880</u>		<u>3,880</u>

W2 ක්ෂය

මෝටර් රථ = 75,000/4 = 18,750

කාර්යාල උපකරණ = 53,000/5 = 16,600

(කෙණු 12)
(මුළු කෙණු 25)

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, designs 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)