



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

AA2 විභාගය - 2019 ජූලි

යෝජිත උත්තර  
(AA22)

පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය  
(CAR)

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

අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශය

AA2 විභාගය - 2019 ජූලි  
(AA22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය  
යෝජිත උත්තර

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න අට (08) කි.  
(මුළු ලකුණු 20)

A කොටස

01 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- 1.1 - (3)  
1.2 - (4)  
1.3 - (1)  
1.4 - (1)  
1.5 - (4)

(කොටසකට ලකුණු 02 බැගින් මුළු ලකුණු 10)

1.6

- i. අසත්‍යය.  
1.1 ii. සත්‍යය.  
iii. අසත්‍යය.

(ලකුණු 03)

1.7

1. (c)  
2. (a)  
3. (b)

(ලකුණු 03)

1.8

- 1.1 1. ක්ෂය කිරීම  
2. මූලික ප්‍රමිත  
3. අසංකලිත ගිණුම්කරණය  
4. ගිලුණු පිරිවැය

(ලකුණු 04)

A කොටසෙහි අවසානය

**02 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

(a)

පරිච්ඡේදය 2 - ද්‍රව්‍ය පිරිවැය සඳහා ගිණුම්කරණය

$$\begin{aligned} \text{ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය (EOQ)} &= \sqrt{\frac{2DC_o}{Ch}} \\ \text{EOQ} &= \sqrt{\frac{2 * 125,000 * 250}{10}} \\ \text{EOQ} &= \text{ඒකක } \underline{2500} \end{aligned}$$

(ලකුණු 03)

(b) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණ ආකෘතියේ උපකල්පන

- වාර්ෂික තොග අවශ්‍යතාවය නිශ්චිත ලෙසම දන්නා බව හා වෙනස් නොවන බව
- එක් ඇණවුමක් කිරීමේ පිරිවැය (CO) නිශ්චිත ලෙසම දන්නා බව හා වෙනස් නොවන බව
- ඒකකයක් රඳවා ගැනීමේ පිරිවැය නිශ්චිත ලෙසම දන්නා බව හා වෙනස් නොවන බව
- ඇණවුම් කළ මුළු ඒකක ප්‍රමාණයම එකවර ලැබෙන බව
- පොරොන්දු කාලය 0.
- තොග නොමැති වීමක් නොවන බව
- ද්‍රව්‍ය ඒකකයක මිල නිශ්චිත ලෙසම දන්නා බව හා වෙනස් නොවන බව

(ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 05)

**03 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

(a)

පරිච්ඡේදය 8 - අයවැයකරණය

2019 සැප්තැම්බර් 30 දිනෙන් අවසන් වන මාසය සඳහා විකුණුම් අයවැය

නිෂ්පාදිතය	ඒකකයක විකුණුම් මිල (රු.)	විකුණුම් ඒකක	එකතුව (රු.)
A	8	273,750	2,190,000
B	12	356,000	4,272,000
			<u>6,462,000</u>

(ලකුණු 02)

(b)

2019 සැප්තැම්බර් 30 දිනෙන් අවසන් මාසය සඳහා නිෂ්පාදන අයවැය

නිෂ්පාදිතය	A	B
අයවැයගත විකුණුම් ඒකක	273,750	356,000
(+) අවසාන තොගය	18,750	30,000
(-) ආරම්භක තොගය	(33,750)	(55,000)
අයවැයගත නිෂ්පාදන ඒකක	<u>258,750</u>	<u>331,000</u>

(ලකුණු 03)  
(මුළු ලකුණු 05)

#### 04 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 5 - පිරිවැය ගිණුම් තැබීම

	රු.	රු.
පිරිවැය ගිණුම් අනුව ලාභය		647,675
එකතු කළා:		
ක්ෂය	25,000	
අවසාන තොගය	3,000	28,000
අඩුකළා:		
පොදුකාර්ය පිරිවැය	50,000	
පොලී වියදම්	182,500	
ආරම්භක තොගය	7,500	(243,000)
මූලික ගිණුම් අනුව ලාභය		<u>435,675</u>

(මුළු ලකුණු 05)

### 05 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 6 - පිරිවැයකරණ ක්‍රම

(a)

කාණ්ඩ අංක - 102	- පිරිවැය			රු.
අමුද්‍රව්‍ය	වානේ	1,705Kg*150	255,750	
	රබර්	2,850Kg*400	<u>1,140,000</u>	1,395,750

සාප්ප ග්‍රමය	A දෙපාර්තමේන්තුව	1,250hrs* Rs.225/-	281,250	
	B දෙපාර්තමේන්තුව	1,725hrs* Rs.190/-	<u>327,750</u>	609,000

පොදුකාර්ය පිරිවැය	A දෙපාර්තමේන්තුව	1,250hrs* Rs.120/-	150,000	
	B දෙපාර්තමේන්තුව	1,725hrs* Rs.90/-	<u>155,250</u>	<u>305,250</u>

ටයර් 240ක් නිපදවීම සඳහා නිෂ්පාදන පිරිවැය **2,310,000**

(ලකුණු 04)

(b)

ටයරයක පිරිවැය =  $2,310,000 / 240$  **රු. 9,625/-**

(ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 05)

### 06 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 3 - ශ්‍රම පිරිවැය සඳහා ගිණුම් තැබීම

මුළු ඉපයීම්		X		Y
නිෂ්පාදිත ඒකක		150		180
කැලි අනුපාතය		60		60
මූලික ඉපයීම්	150*60	9,000	180*60	10,800
ගත වූ සත්‍ය කාලය	8H * 6 D * 60min	2,880		2,880
සම්මත කාලය	150*20	3,000	180*20	3,600
ඉතිරි කළ කාලය		120		720
ඉතිරි කළ කාලය මත ප්‍රසාද දීමනාව (W-1)	2h *250	500	12h *250	3,000
මුළු ඉපයීම්		<u><b>9,500</b></u>		<u><b>13,800</b></u>

(W-1)

සම්මත වේලාව (පැය)	50	60
	(150*20)/60	(180*20)/60
වැඩ කරන ලද කාලය	(48)	(48)
ඉතිරි කළ කාලය	2	12

(මුළු ලකුණු 05)

### B කොටසෙහි අවසානය

**07 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

පරිච්ඡේදය 4 - පොදුකාර්ය පිරිවැය සඳහා ගිණුම් කැබ්ම

(a)

ක්ෂය	බෙදාහරින පදනම	මුළු පිරිවැය	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව		සේවා දෙපාර්තමේන්තුව	
			එකලස්	නිමැවුම්	ගබඩා	නඩත්තු
වකු වියදම්	බෙදාහැරීම්	1,541,875	371,750	773,000	312,250	84,875
ක්ෂය - යන්ත්‍ර	යන්ත්‍ර වටිනාකම	475,000	237,500	190,000	-	47,500
සේවක ආහාර	සේවක සංඛ්‍යාව	187,500	46,875	93,750	18,750	28,125
ගොඩනැගිලි කුලිය	වර්ග අඩි	95,000	47,500	19,000	19,000	9,500
යන්ත්‍ර රක්ෂණය	යන්ත්‍ර වටිනාකම	118,750	59,375	47,500	-	11,875
			<b>763,000</b>	<b>1,123,250</b>	<b>350,000</b>	<b>181,875</b>
ගබඩා	20% : 80%	-	70,000	280,000	(350,000)	-
නඩත්තු	70% : 30%	-	127,312.50	54,562.50		(181,875)
මුළු පිරිවැය		<b>2,418,125</b>	<b>960,312.50</b>	<b>1,457,812.50</b>	-	-

(ලකුණු 07)

(b)

		නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව	
		එකලස්	නිමැවුම්
මුළු පොදුකාර්ය වියදම	01	<u>960,312.50</u>	<u>1,457,812.50</u>
සෘජු ශ්‍රම පැය	02	3,750	11,250
පැයක අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය	01/02	<u>පැයකට 256.08</u>	<u>පැයකට 129.58</u>

(ලකුණු 03)  
(මුළු ලකුණු 10)

## 08 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 6 - අයවැයකරණය

II වන පෙරසැරි ගිණුම					
විස්තරය	ඒකක ප්‍රමාණය	වටිනාකම (රු.)	විස්තරය	ඒකක ප්‍රමාණය	වටිනාකම (රු.)
අමුද්‍රව්‍ය P1	10,000	500,000	නිම් කොයට මාරු (W-3)	8,500	705,500
එකතු කළා: අමතර ද්‍රව්‍ය	-	90,000	සාමාන්‍ය අපනය	1,000	3,000
සෘජු ශ්‍රමය සහ පොදුකාර්ය පිරිවැය		160,000	අසාමාන්‍ය අපනය (W-1), (W-3)	500	41,500
	<b><u>10,000</u></b>	<b><u>750,000</u></b>		<b><u>10,000</u></b>	<b><u>750,000</u></b>

### W-1

පෙරසැරි 1 යෙදවුම	10,000
සාමාන්‍ය අපනය @ 10%	<u>(1,000)</u>
අපේක්ෂිත නිමවුම	<b>9,000</b>
සත්‍ය නිමවුම	<u>(8,500)</u>
අසාමාන්‍ය අපනය	<b><u>500</u></b>

### W-2

පෙරසැරි 1 ඒකක පිරිවැය	=	$\frac{\text{යෙදවුම් පිරිවැය} - \text{සුන්බුන් අගය}}{\text{අපේක්ෂිත නිමවුම}}$
	=	$\frac{750,000 - (1,000 \times 3)}{9,000}$
	=	<b><u>83.00</u></b>

### W-3

නිමවුමේ පිරිවැය	8,500 * 83	<u>705,500</u>
අසාමාන්‍ය අපනයේ පිරිවැය	500 * 83	<u>41,500</u>

(මුළු ලකුණු 10)

## 09 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 7 - ආන්තික පිරිවැයකරණය හා අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණය

(a)

සී/ස කිවිස් සමාගම

2019 ජුනි 30 දිනෙන් අවසන් මාසය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශනය

අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණ ක්‍රමය යටතේ

		රු.	රු.
විකුණුම්	ඒකක 2,380 * රු.385/-		916,300
(-) විකුණුම් පිරිවැය			
ආරම්භක තොගය	ඒකක 435 * රු.295/-	128,325	
නිෂ්පාදන පිරිවැය (W-1)	ඒකක 2,100 * රු.295/-	619,500	
(-) අවසාන තොගය	ඒකක 155 * රු.295/-	(45,725)	
			<u>(702,100)</u>
දළ ලාභය			214,200
(ඌණ) / අධි පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය (W-2)			10,500
දළ ලාභය			<b>224,700</b>
අඩුකළා: පරිපාලන හා බෙදාහැරීමේ වියදම්			(180,000)
ශුද්ධ ලාභය			<b><u>44,700</u></b>

**W1** – නිෂ්පාදන පිරිවැය

		රු.
සාප්‍ර ද්‍රව්‍ය		115
සාප්‍ර ශ්‍රම		65
විචල්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය		55
ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිරිවැය	රු.135,000/2,250	60
		<b><u>295</u></b>

**W-2** – අතිරික්ත / ඌණ පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය

සත්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය		115,500
අයවැයගත පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය	රු.60/- * ඒකක 2,100	126,000
අතිරික්ත පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණය		<b><u>10,500</u></b>

(ලකුණු 08)

(b)

$$\begin{aligned} \text{විකුණුම් දායකත්ව අනුපාතය} &= \frac{\text{දායකත්වය}}{\text{විකුණුම් මිල}} \times 100 \\ &= \frac{\text{විකුණුම් මිල} - \text{ආන්තික පිරිවැය}}{\text{විකුණුම් මිල}} \times 100 \\ &= 150/385 * 100 \\ &= \underline{\underline{38.96\%}} \end{aligned}$$

(ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 10)

**C කොටසෙහි අවසානය**



**10 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

පරිච්ඡේදය 8 - අයවැයකරණය

(A)

මුදල් අයවැය (රු.000)

	ජූලි-19	අගෝ.-19	සැප්.-19
<b>ලැබීම්</b>			
අත්පිට විකුණුම් (W-1)	720	1,008	936
ණයගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම් (W-1)	432	480	672
බැංකු ණය	-	1,000	-
<b>මුළු ලැබීම්</b>	<b>1,152</b>	<b>2,488</b>	<b>1,608</b>
<b>ගෙවීම්</b>			
ණයහිමියන්ට ගෙවීම් (W2)	600	960	1,200
පරිපාලන වියදම්	480	480	480
ණය වාරිකය	-	-	60
<b>මුළු ගෙවීම්</b>	<b>1,080</b>	<b>1,440</b>	<b>1,740</b>
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	72	1,048	(132)
01/07/2019 දිනට ශේෂය	125	197	1,245
<b>31/07/2019 දිනට ශේෂය</b>	<b>197</b>	<b>1,245</b>	<b>1,113</b>

**W-1 – ණයගැතියන්ගෙන් අත්පිට විකුණුම් හා එකතු කිරීම්**

	ජූනි-19	ජූලි-19	අගෝ.-19	සැප්.-19
විකුණුම් (ඒකක)	9,000	10,000	14,000	13,000
විකුණුම් මිල	120	120	120	120
විකුණුම්	1,080,000	1,200,000	1,680,000	1,560,000
අත්පිට විකුණුම් 60%	648,000	720,000	1,008,000	936,000
ණයට විකුණුම්	432,000	480,000	672,000	624,000
එකතු කිරීම්	-	432,000	480,000	672,000

**W2 – ණයහිමියන්ට ගෙවීම්**

	ජූනි-19	ජූලි-19	අගෝ.-19	සැප්.-19
ගැනුම් (ඒකක)	8,000	12,000	15,000	13,000
ගැනුම් මිල	75	80	80	80
ගැනුම්	600,000	960,000	1,200,000	1,040,000
පියවීම්	-	600,000	960,000	1,200,000

(ලකුණු 11)

**පරිච්ඡේදය 9 - ප්‍රමිත පිරිවැයකරණය හා විවලනා විශ්ලේෂණය**

**(B)**

(a) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය = මිලට ගත් ඒකක (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)

= 10,000 (130-125)

= 10,000(5)

= **50,000 වැසි**

(b) සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විවලනය = ප්‍රමිත මිල (සත්‍ය නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත භාවිතය - සත්‍ය භාවිතය)

= 130 (9,600--10,000)

= **52,000 අවාසි**

(c) සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විවලනය = සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය - සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විවලනය

= (50,000-52,000)

= **2,000 අවාසි**

හෝ

සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විවලනය = සත්‍ය නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය - සත්‍ය සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය

= (4,800\*260)-1,250,000

= 1,248,000-1,250,000

= **2,000 අවාසි**

(d) සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විවලනය = ගෙවූ පැය (පැයක ප්‍රමිත වැටුප - පැයක සත්‍ය වැටුප)

= 15,000 (60-50)

= **150,000 වැසි**

(e) සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විවලනය = පැයක ප්‍රමිත අනුපාතය (ප්‍රමිත පැය - වැඩ කළ පැය)

= 60(14,400-15,000)

= **36,000 අවාසි**

(f) විචල්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය විචලනය = සත්‍ය නිෂ්පාදිතයේ ප්‍රමිත පිරිවැය - සත්‍ය පිරිවැය  
 =  $(150 \times 4,800) - 825,000$   
 =  $720,000 - 825,000$   
 = **105,000 අවාසි**

(g) ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම් විචලනය = අයවැයගත පොදුකාර්ය වියදම - සත්‍ය පොදුකාර්ය වියදම  
 =  $175,000 - 150,000$   
 = **25,000 වාසි**

(කොටසකට ලකුණු 02 බැගින් මුළු ලකුණු 14)  
 (මුළු ලකුණු 25)

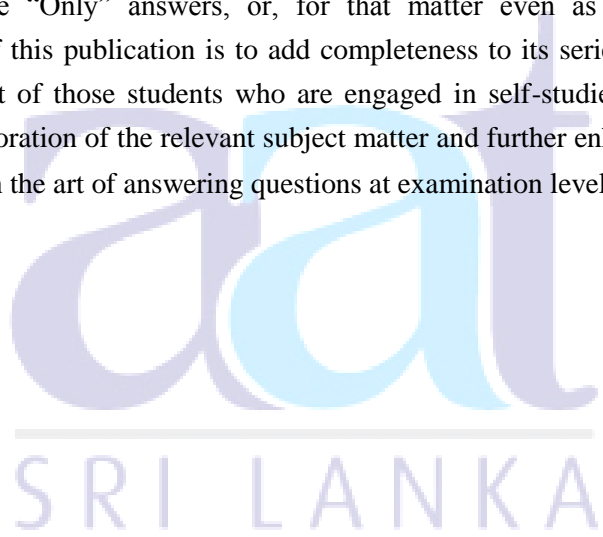


**D කොටසෙහි අවසානය**

***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.



---

© 2019 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)