



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

2016 ජනවාරි විභාගය - AA2 මට්ටම

ප්‍රශ්න සහ යෝජිත උත්තර
විෂය අංක (AA22)

පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය
(CAR)

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
නො. 540, පූජ්‍ය මුරුත්තේච්චුවේ 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

2016 ජනවාරි විභාගය - AA2 මට්ටම
(22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය

යෝජිත උත්තර

A කොටස

වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න(OTQs)

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න හත (07) කි.

(මුළු ලකුණු 20)

1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- 1.1 (4)
 1.2 (2)
- පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය = $450,000 / 15,000 = \text{රු. } 30/-$ (ඒකකයකට)
 අන්තර්ග්‍රහණය කළ පොදුකාර්ය පිරිවැය = $30 \times 14,000 = \text{රු. } 420,000$
 සත්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය = රු. 350,000
 උගණ / අධි අන්තර්ග්‍රහණය = $420,000 - 350,000 = \text{රු. } 70,000$ (අධි අන්තර්ග්‍රහණය)

1.3 (2)

1.4 (1)

ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = $\sqrt{\frac{2 \times 3125 \times 10}{1}}$
 = 250

- 1.5 (1) ප්‍රාථමික පිරිවැය
 (2) පූර්ව - නිගමනය කළ
 (3) ස්ථාවර පිරිවැය
 (4) මූල්‍ය ගිණුම්කරණය
 (5) ද්‍රව්‍ය අධියාවනා පත්‍රය

- 1.6 (1) සත්‍ය
 (2) අසත්‍ය
 (3) සත්‍ය

1.7

පිරිවැය සංචිත (Cost Pool)	පිරිවැය ධාවකය (Cost Driver)
(1) ද්‍රව්‍ය ඇණවුම් පිරිවැය	→ (b) ඇණවුම් ගණන
(2) නඩත්තු පිරිවැය	→ (d) නඩත්තු පැය ගණන
(3) යන්ත්‍ර ධාවන පිරිවැය	→ (a) යන්ත්‍ර පැය ගණන
(4) තත්ත්ව පාලන පිරිවැය	→ (c) පරීක්ෂා කිරීම් ගණන

A කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න පහ (05) කි.
(මුළු ලකුණු 25)

2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

	පළමු සතිය		දෙවන සතිය
ප්‍රමිත ඒකක ගණන (8 × 5 × 60) / 150	16		16
නිෂ්පාදනය කළ සත්‍ය ඒකක ගණන	14		21
අතිරේක ඒකක ගණන	-		5
මූලික ගෙවීම (650 × 14)	9,100	(650 × 21)	13,650
එකතු කළා - ප්‍රසාද දීමනා	-	(5 × 60% × 650)	1,950
	9,100		15,600
සති 2 සඳහා මුළු ඉපැයීම	24,700		

3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

දිනය	මිලදී ගැනුම්			නිකුත් කිරීම්			ශේෂය		
	ඒකක ගණන	1 ඒකකයකට	වටිනාකම	ඒකක ගණන	1 ඒකකයකට	වටිනාකම	ඒකක ගණන	1 ඒකකයකට	වටිනාකම
01.12.15							450.00	10.00	4,500.00
05.12.15	550.00	13.00	7,150				1,000.00	11.65	11,650.00
11.12.15				150.00	11.65	1,747.50	850.00	11.65	9,902.50
25.12.15	450.00	14.00	6,300				1,300.00	12.46	16,202.50
29.12.15				200.00	12.46	2,492.69	1,100.00	12.46	13,709.81

2015 දෙසැම්බර් 31 දිනට තොගයේ වටිනාකම රු. 13,709.81

4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

ඒකක දායකය = රු. 1,200 - රු. 900
= රු. 300/-

a) සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍ය (BEP) = $\frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකකයක දායකය}}$
 (i) ඒකක වලින් $\frac{600,000}{300}$
 = 2,000 ඒකක
 (ii) වටිනාකමින් = 2000 × 1200 = රු. 2,400,000 (විකුණුම් මිලට)
 = 2000 × 900 = රු. 1,800,000 (විවලන පිරිවැයට)

b)	ඉලක්කගත ලාභය	900,000
	ස්ථාවර පිරිවැය	600,000
	මුළු දායකය	1,500,000

$$\begin{aligned}
 \text{විකිණිය යුතු ඒකක ගණන} &= \frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය} + \text{ඉලක්කගත ලාභය}}{\text{ඒකකයක දායකය}} \\
 &= \frac{600,000 + 900,000}{300} \\
 &= \underline{\underline{\text{ඒකක } 5,000}}
 \end{aligned}$$

5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

		රු.
සාප්ප ද්‍රව්‍ය	A (5 x 20)	100
	B (3 x 25)	75
සාප්ප ශ්‍රමය (2 x 20)		40
විවලා පොදුකාර්ය පිරිවැය		25
ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිරිවැය (40 x 150%)		60
මුළු පිරිවැය		300
ලාභ ආන්තිකය (300/80x20)		75
විකුණුම් මිල		375

6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- a) සාප්ප ශ්‍රම අනුපාත විවලනය = සත්‍ය පැය ගණන (ප්‍රමිත අනුපාතය - සත්‍ය අනුපාතය)
 $5,000 (200 - 210)$
 5000×-10
(50,000) අවාසිදායක
- b) සාප්ප ශ්‍රම කාර්යක්ෂම විවලනය - ප්‍රමිත අනුපාතය (පැයකට) $\left\{ \begin{array}{l} \text{සත්‍ය නිෂ්පාදනයේ - වැඩ කළ සත්‍ය පැය ගණන} \\ \text{ප්‍රමිත පැය ගණන} \end{array} \right\}$
 $200 (2600 \times 2 - 5000)$
 200×200
40,000 වාසිදායක
- c) විකල්ප I
සාප්ප ශ්‍රම පිරිවැය විවලනය = $-50,000 + 40,000$
= **(10,000) අවාසිදායක**
- විකල්ප II
සාප්ප ශ්‍රම පිරිවැය විවලනය = සත්‍ය නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත ශ්‍රම පිරිවැය - සත්‍ය ශ්‍රම පිරිවැය
 $(2,600 \times 400)$
 $1,040,000 - 1,050,000$
(10,000) අවාසිදායක

B කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.
(මුළු ලකුණු 30)

7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) පොදුකාර්ය විභජනන ප්‍රකාශනය

(රු. '000)

	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව			සේවා දෙපාර්තමේන්තුව	
	P	Q	R	X	Y
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය	450.00	470.00	370.00	120.00	40.00
වක්‍ර චේතන	130.00	150.00	210.00	10.00	8.00
ගොඩනැගිලි රක්ෂණය	80.00	120.00	110.00	20.00	20.00
විදුලිය	600.00	768.00	552.00	288.00	192.00
දේපළ, පිරියත හා උපකරණ නඩත්තුව	350.00	465.00	680.00	6.00	6.00
ක්ෂය	350.00	465.00	680.00	6.00	6.00
ගොඩනැගිලි කුලිය	160.00	240.00	220.00	40.00	40.00
	2,120.00	2,678.00	2,822.00	490.00	312.00
විභජනය					
X	245.00	98.00	147.00	(490)	
Y	62.40	124.80	124.80		(312)
මුළු පොදුකාර්ය පිරිවැය	2,427.40	2,900.80	3,093.80		

(b) පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතික

	P	Q	R
පොදුකාර්ය පිරිවැය	2,427.40	2,900,800	3,093.80
අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය	<u>200</u>	<u>300,000</u>	<u>100</u>
	<u>පැයකට 12.14</u>	<u>පැයකට 9.67</u>	<u>පැයකට 30.94</u>

8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) නිෂ්පාදන පිරිවැය ඇගයීම් ප්‍රකාශනය (AVCO)

	ඳව්‍ය	ශ්‍රමය	පොදුකාර්ය
නිමැවුම	4200	4200	4200
තොනිම් තොග	800	600	480
අසාමාන්‍ය අපතයේ	(60)	(60)	(60)
සුන්බුන් වටිනාකම			
ඒකක	4,940	4,740	4,620
පිරිවැය	129,740	52,140	41,580
සාමාන්‍ය අපතය	(1,300)		
	128,440	52,140	41,580
ඒකක අනුපාතිකය	26	11	9

(b)

2 වන පෙරසැරි ගිණුම

විස්තරය	ප්‍රමාණය	වටිනාකම	විස්තරය	ප්‍රමාණය	වටිනාකම
යෙදවුම් - ඳව්‍ය	5,200	129,740	සාමාන්‍ය අපතය	260	1,300
සෘජු ශ්‍රමය		52,140	නිමැවුම	4,200	193,200
පොදුකාර්ය		41,580	තොනිම් තොගය	800	31,720
අසාමාන්‍ය සුන්බුන්					
වටිනාකම	60	2,760			
	5,260	226,220		5,260	226,220

$$\begin{aligned} \text{තොනිම් තොගය} &= (800 \times 26) + (600 \times 11) + (480 \times 9) \\ &= 31,720 \end{aligned}$$

9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පිරිවැය ගිණුම් සහ මූල්‍ය ගිණුම් අතර ලාභ/අලාභ සැසඳීම් ප්‍රකාශනය

	රු.	රු.
පිරිවැය ගිණුම්වලට අනුව ලාභය		35,700.00
එකතු කිරීම :		
ආරම්භක නොනිමි වැඩ	1,900.00	
අවසාන අමුද්‍රව්‍ය	14,800.00	
පිරිවැය ගිණුම්වල සටහන් වී ඇති පොදුකාර්ය පිරිවැය අධි අය කිරීම	10,000.00	
පොලී ආදායම	8,000.00	
නාමික කුලිය	47,800.00	82,500.00
		118,200.00
අඩු කිරීම :		
ආරම්භක අමුද්‍රව්‍ය	51,250.00	
ආරම්භක නිමි භාණ්ඩ	49,650.00	
අවසාන නොනිමි වැඩ	19,300.00	
අවසාන නිමි භාණ්ඩ	25,700.00	
අඩමාණ ණය ප්‍රතිපාදන ක්ෂය	4,600.00	
ආදායම් බදු ප්‍රතිපාදන	8,800.00	
ආදායම් බදු ප්‍රතිපාදන	45,000.00	(204,300.00)
මූල්‍ය ගිණුම්වලට අනුව බදු පසු ශුද්ධ අලාභය		(86,100.00)

C කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.

(මුළු ලකුණු 25)

10 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

A) a) සීමාසහිත ටීනා සමාගම

2015 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමය යටතේ

මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනය

		රු.	රු.
අයවැයගත විකුණුම්		(55 * 10000)	550,000.00
විකුණුම් පිරිවැය		(43 * 10000)	(430,000.00)
			120,000.00
අයවැයගත පරිපාලන හා බෙදාහැරීමේ වියදම්			(23,000.00)
අයවැයගත ලාභය			97,000.00
(b) 2015 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා සත්‍ය ලාභය			
විවලනයන්	වාසිදායක (රු.)	අවාසිදායක (රු.)	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය	2,000.00		
සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විවලනය		3,000.00	
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විවලනය		1,500.00	
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂම විවලනය	4,000.00		
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය වියදම් විවලනය	1,200.00		
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය			
කාර්යක්ෂමතා විවලනය		1,800.00	
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය වියදම් විවලනය		1,000.00	
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පරිමා විවලනය		5,000.00	
විකුණුම් මිල ආන්තික විවලනය	2,000.00		
විකුණුම් පරිමා ආන්තික විවලනය	1,500.00		
	10,700.00	12,300.00	(1,600.00)
			95,400.00
පරිපාලන සහ බෙදාහැරීමේ වියදම් විවලනය			(2,000)
සත්‍ය ලාභය			93,400.00

B) සීමාසහිත ටීනා සමාගම
 2016 පළමු කාර්තුව සඳහා
 මුදල් අයවැය

	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු
ලැබීම්			
අත්පිට විකුණුම් (පෙරවැඩ 01)	288,000.00	264,000.00	312,000.00
ණයගැනියන්ගෙන් ලැබීම් (පෙරවැඩ 01)	297,000.00	432,000.00	396,000.00
මෝටර් වාහනය ඉවත් කිරීම			250,000.00
	585,000.00	696,000.00	958,000.00
ගෙවීම්			
අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනුම්	179,000.00	216,000.00	198,000.00
වේතන හා පොදුකාර්ය වියදම් (පෙරවැඩ 02)	300,000.00	275,000.00	325,000.00
බෙදාහැරීමේ වියදම්	15,000.00	15,000.00	15,000.00
පරිපාලන වියදම් (පෙරවැඩ 03)	10,000.00	10,000.00	10,000.00
කාර්යාල උපකරණ අත්පත් කරගැනීම		60,000.00	
	504,000.00	576,000.00	548,000.00
ශේ/ප/ගෙ	189,000.00	270,000.00	390,000.00
ශේ/ඉ/ගෙ	270,000.00	390,000.00	800,000.00

පෙරවැඩ

පෙරවැඩ 01

	දෙසැම්බර්	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු
ණයගැනියන්ගෙන් ලැබීම් විකුණුම්	495,000.00 (55 * 9000)	720,000.00 (60 * 12000)	660,000.00 (60 * 11000)	780,000.00 (60 * 13000)
අත්පිට විකුණුම්		288,000.00	264,000.00	312,000.00
ණයට විකුණුම්	297,000.00	432,000.00	396,000.00	468,000.00

පෙරවැඩ 02

	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු
වේතන සහ පොදුකාර්ය වියදම් (පෙරවැඩ 02)	300,000.00 (12000*25)	275,000.00 (11000*25)	325,000.00 (13000*25)

පෙරවැඩ 03

මුළු වියදම්	60,000.00
මාසික වියදම	20,000.00
ක්ෂය	(10,000.00)
	<u>10,000.00</u>



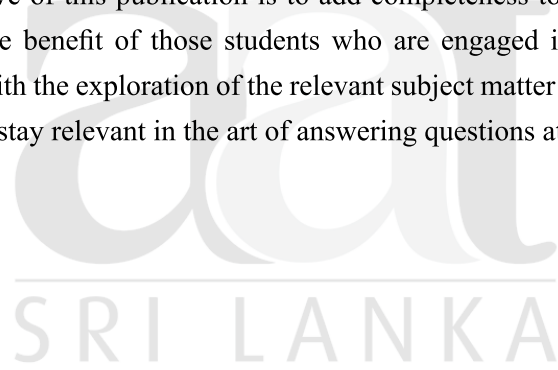
D කොටසෙහි අවසානය.

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.



© 2014 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)