



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

AA2 විභාගය - 2018 ජනවාරි

ප්‍රශ්න සහ යෝජිත උත්තර
(විෂය අංකය : AA22)

පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය
(CAR)

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
අංක 540, පුජ්‍ය 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 - 2018 ජනවාරි
(AA22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය
යෝජිත උත්තර

A කොටස

වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න(OTQs)
අනිවාර්ය ප්‍රශ්න අට (08) කි.
(මුළු ලකුණු 20)

1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- 1.1 – (3)
1.2 – (4)
1.3 – (4)
1.4 - (2)
1.5 – (1)

1.6

1. විවලය පිරිවැය
2. පොරොත්තු කාලය
3. අසංකලිත

1.7

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

1.8

1. සත්‍ය
2. සත්‍ය
3. අසත්‍ය
4. අසත්‍ය

(මුළු ලකුණු 20)

A කොටසෙහි අවසානය.

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

2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

				රු.
සාප්පු ද්‍රව්‍ය				17,000.00
සාප්පු ශ්‍රමය	01 වන දෙපාර්තමේන්තුව	පැයකට රු. 1,000 බැගින් පැය 4	4,000	
	02 වන දෙපාර්තමේන්තුව	පැයකට රු. 1,500 බැගින් පැය 5	7,500	11,500.00
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය				5,000.00
පොදු කාර්ය	01 වන දෙපාර්තමේන්තුව	4,000*100%	4,000	
	02 වන දෙපාර්තමේන්තුව	7,500*250%	18,750	22,750.00
නිෂ්පාදන පිරිවැය				56,250.00
විකුණුම් මිලෙන් 25% ක ලාභ ආන්තිකය				18,750.00
විකුණුම් මිල				75,000.00

(ලකුණු 05)

3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) (ඒකක)

	A	B
අයවැයගත විකුණුම්	25,000	15,000
අවසාන තොගය	2,500	5,000
	27,500	20,000
ආරම්භක තොගය	(4,000)	(3,500)
අයවැයගත නිෂ්පාදිතය	23,500	16,500

(ලකුණු 03)

(b)

- සැලසුම් කිරීම සඳහා උනන්දු කිරීම / යොමු කිරීම - යම් ආයතනයක අයවැයගත පාලනයක් ස්ථාපිත කර ඇති විට දී එමගින් සිදුවන විචල්‍යයන් හඳුනාගෙන වර්ධනයන් විමර්ශනය කරගැනීම මගින් අනාගත විචල්‍යයන් ඇති නොවන ලෙස මෙහෙයුම් සැලසුම් කරගැනීමට හැකියාව ලැබේ.
- ක්‍රියාකාරකම් අතර සම්බන්ධතාවය - විචල්‍යයන් විමර්ශනය කිරීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස අනෙකුත් දෙපාර්තමේන්තු සමග ඇති සම්බන්ධතාවය පවත්වා ගනිමින් විචල්‍යයන් නිවැරදි කරගැනීමට කටයුතු කිරීමට අවශ්‍යතාවයක් පවතින බැවින්

- ආයතනයේ කාර්යයන් වඩා හොඳින් ඉටු කිරීම සඳහා සේවකයන් අභිප්‍රේරණය කිරීම කළ හැකි වීම - සේවකයන් හට ළඟා කරගත යුතු ඉලක්ක හඳුන්වා දීමත්, ඔවුන්ගේ කාර්යසාධනය ඇගයීමට ලක් කිරීමත් මගින් සේවකයන් අභිප්‍රේරණය කළ හැකි වීම.
- අයවැය භාරකරුවන්ට අධිකාරිය පවරා දීම - විචල්‍යයන් ඇති වීමට හේතු පැහැදිලි කිරීමට අයවැය භාරකරු වගකීමට බැඳෙන බැවින් ඔහුගේ අධිකාරිය තුළ ද එම විචල්‍යයන් නිවැරදි කිරීමට ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම කළ යුතු වීම.
- මෙහෙයුම පාලනය කිරීම.
- කළමනාකරුවන්ගේ පමණක් කාර්ය-සාධනය ඇගයීම.
(කරුණු දෙකක් පමණක් ප්‍රමාණවත්ය)

(ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a)

අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන ගිණුම

දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.	දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.
2017/12/1	ශේ/ඉ/ගෙ	300,000	2017 දෙසැම්බර්	නිෂ්පාදනයට නිකුත් කිරීම්	650,000
2017 දෙසැම්බර්	සැපයුම්කරු / මිලදී ගැනුම්	500,000	2017/12/31	ශේ/ප/ගෙ	150,000
		800,000			800,000

(ලකුණු 02)

(b)

නොනිම් වැඩ පාලන ගිණුම

දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.	දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.
2017/12/1	ශේ/ඉ/ගෙ	250,000	2017 දෙසැම්බර්	නිෂ්පාදනයට නිකුත් කිරීම්	1,205,000
2017 දෙසැම්බර්	තොගය	650,000	2017/12/31	ශේ/ප/ගෙ	345,000
2017 දෙසැම්බර්	සෘජු වේතන	250,000			
2017 දෙසැම්බර්	නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	400,000			
		1,550,000			1,550,000

(ලකුණු 03)
(මුළු ලකුණු 05)

5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

A ගේ මුළු ඉපැයීම්		
වැඩ කළ පැය ගණන	පැය 8*දින20	පැය 160
පැයක අනුපාතය		රු. 250
ඉපැයීම් (i)	160*රු.250/-	රු. 40,000
සත්‍ය නිෂ්පාදිතයේ ප්‍රමිත කාලය - පැය	3150*4/60	පැය 210
වැඩ කළ සත්‍ය පැය ගණන		පැය 160
ඉතිරි කළ කාලය		පැය 50
ඉතිරි කළ කාලය මත ප්‍රසාද දීමනා	පැය50*50%*250	රු. 6,250
මුළු ඉපැයීම (i + ii)		රු. 46,250

(ලකුණු 05)

6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

විස්තරය	කොන්ත්‍රාත් ගිණුම	
	වටිනාකම රු.	වටිනාකම රු.
ද්‍රව්‍ය	4,800,000	
වේතන පාලන ගිණුම	2,270,000	කොන්ත්‍රාත් පිරිවැය
ක්ෂය	700,000	
		ශේ/ප/ගෙ
	7,770,000	6,170,000
		1,600,000
		7,770,000

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 25)

B කොටසෙහි අවසානය.

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

7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පෙරසැරි 1 ගිණුම

විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම (රු.)	විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය	14,000	244,000	පෙරසැරි 2 ගිණුමට මාරු කළ නිමැවුම (පෙරවැඩ 03)	12,000	288,000
වේතන	-	35,200	සාමාන්‍ය අපනය	1,400	2,800
පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	26,000	අසාමාන්‍ය අපනය (පෙරවැඩ 03)	600	14,400
	14,000	305,200		14,000	305,200

පෙරවැඩ

පෙරවැඩ-1

	ඒකක
පෙරසැරි 1 ගිණුමට යෙදවුම්	14,000
සාමාන්‍ය අපනය (10%)	(1,400)
අපේක්ෂිත නිමැවුම	12,600
සත්‍ය නිමැවුම	(12,000)
අසාමාන්‍ය අපනය	<u>600</u>

පෙරවැඩ-2

$$\begin{aligned} \text{පෙරසැරි 1 ගිණුමේ ඒකකයක පිරිවැය} &= \frac{\text{යෙදවුම් පිරිවැය} - \text{සුන්බුන් වටිනාකම}}{\text{අපේක්ෂිත නිමැවුම් ප්‍රමාණය}} \\ &= \frac{305,200 - (1,400 * 2)}{12,600} \\ &= 24 \end{aligned}$$

පෙරවැඩ-3

නිමැවුම් පිරිවැය	12,000 * 24	288,000
අසාමාන්‍ය අපනය පිරිවැය	600 * 24	14,400

(ලකුණු 10)

8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a)

සීමාසහිත රෝමා සමාගම			
2017.12.31 දිනෙන් අවසන් මාසය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශනය			
(ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමය යටතේ)		රු.	රු.
විකුණුම්	ඒකක 3,600 * රු.100/-		360,000.00
(-) විකුණුම් පිරිවැය			
ආරම්භක තොගය	ඒකක 600 * රු. 50/-	30,000.00	
නිෂ්පාදන පිරිවැය	ඒකක 3,100 * රු.50/-	155,000.00	
(-) අවසාන තොගය	ඒකක 100 * රු.50/-	(5,000.00)	
			(180,000.00)
දායකය			180,000.00
(-) ස්ථාවර පිරිවැය			
නිෂ්පාදන		77,500.00	
පරිපාලන හා විකුණුම් පොදු කාර්යය		25,000.00	(102,500.00)
ලාභය			77,500.00

(ලකුණු 07)

(b) සමවිච්ඡේද ලක්ෂ්‍යය
(BEP) ඒකක වලින් =

$$= \frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකක දායකය}} = \frac{102,500}{50} = \underline{\underline{\text{ඒකක } 2,050}}$$

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 10)

9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(රු.)

(a)

විස්තරය	විභජනය කිරීමේ පදනම	මුළු පිරිවැය	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව		සේවා දෙපාර්තමේන්තුව	
			එකලස් කිරීම	නිම කිරීම	නඩත්තු	ගබඩා
චක්‍ර ද්‍රව්‍ය	විභජනය කර දී ඇත.	8,010,000	3,676,000	2,559,000	1,225,000	550,000
ගොඩනැගිලි කුලිය	බිම් ප්‍රමාණය	800,000	400,000	240,000	80,000	80,000
යන්ත්‍ර ක්ෂය	යන්ත්‍ර පිරිවැය	1,750,000	700,000	525,000	525,000	-
නඩත්තු පිරිවැය	නඩත්තු පැය	438,000	138,700	189,800	73,000	36,500
සේවක සුබසාධනය	සේවක සංඛ්‍යාව	625,000	125,000	312,500	125,000	62,500
		11,623,000	5,039,700	3,826,300	2,028,000	729,000
නඩත්තු දෙපාර්තමේන්තුව	65% : 35%	-	1,318,200	709,800	(2,028,000)	
ගබඩා දෙපාර්තමේන්තුව	75% : 25%	-	546,750	182,250		(729,000)
මුළු පිරිවැය		11,623,000	6,904,650	4,718,350	-	-

(ලකුණු 07)

(b)

	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව		
	මුළු පිරිවැය	එකලස් කිරීම	නිම කිරීම
මුළු පිරිවැය	11,623,000	6,904,650	4,718,350
මුළු සෘජු ශ්‍රම පැය		43,200	42,000
පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය		<u>පැයකට 159.83</u>	<u>පැයකට 112.34</u>

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 10)

C කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.

(මුළු ලකුණු 25)

10 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- a) සාප්පු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය
 (DMPV) = සත්‍ය මිලදී ගැනුම් x (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)
 = 600kg x ((750 - (444,000/600))
 = 600 (750 - 740)
 = 6,000 වාසි
- b) සාප්පු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය
 (DMUV) = ප්‍රමිත මිල x (ප්‍රමිත භාවිතය - සත්‍ය භාවිතය)
 = 750 x (240*2Kg - 600Kg)
 = 750 (480 - 600)
 = 90,000 අවාසි
- c) සාප්පු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලනය [නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත ද්‍රව්‍ය මිල - නිෂ්පාදනයේ සත්‍ය ද්‍රව්‍ය මිල]
 (DMCV) = ((240*2Kg*Rs750) - 444,000)
 = 360,000 - 444,000
 = 84,000 අවාසි
- හෝ
 සාප්පු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලනය [සාප්පු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය + සාප්පු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය]
 (DMCV) = (6,000F + 90,000A)
 = 84,000 අවාසි
- d) සාප්පු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය
 (DLRV) = සත්‍ය පැය x (ප්‍රමිත අනුපාතය - සත්‍ය අනුපාතය)
 = 1,000 x ((150 - (162,000/1,000))
 = 1,000 (150 - 162)
 = 12,000 අවාසි
- e) සාප්පු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය
 (DLEV) = ප්‍රමිත අනුපාතය x (ප්‍රමිත පැය - සත්‍ය පැය)
 = 150 x ((240* පැය5 - පැය 1,000))
 = 150 (1,200 - 1,000)
 = 30,000 වාසි
- f) සාප්පු ශ්‍රම පිරිවැය විචලනය
 (DLCV) = (ප්‍රමිත ශ්‍රම පිරිවැය - සත්‍ය ශ්‍රම පිරිවැය)
 = ((240* පැය 5* රු.150) - 162,000)
 = (180,000 - 162,000)
 = 18,000 වාසි
- හෝ

සාප්ත ශ්‍රම පිරිවැය විචලනය

f) (DLCV) = (අනුපාත විචලනය + කාර්යක්ෂමතා විචලනය)

= (12,000 අවාසි + 30,000 වාසි)

= **18,000** වාසි

g) විචලන පොදුකාර්ය පිරිවැය විචලනය [ප්‍රමිත විචලන පොදුකාර්ය පිරිවැය - සත්‍ය විචලන පොදුකාර්ය පිරිවැය]

= (240*රු.350) - 90,000

= 84,000 - 90,000

= **6,000** අවාසි (ලකුණු 14)

B) මුදල් අයවැය

(රු.)

	පෙබරවාරි	මාර්තු	අප්‍රේල්	එකතුව
ලැබීම්				
මුදලට විකුණුම් (පෙරවැඩ 01)	187,500	275,000	225,000	687,500
ණයගැනියන්ගෙන් එකතු කිරීම් (පෙරවැඩ 01)	250,000	187,500	275,000	712,500
මුළු ලැබීම්	437,500	462,500	500,000	1,400,000
ගෙවීම්				
සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවීම් (පෙරවැඩ 02)	360,000	270,000	360,000	990,000
විකුණුම් කොමිස් (පෙරවැඩ 01)	25,000	18,750	27,500	71,250
පරිගණක පද්ධති (මෘදුකාංග)	225,000	-	-	225,000
වැටුප්	85,000	85,000	85,000	255,000
මුළු ගෙවීම්	695,000	373,750	472,500	1,541,250
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ	(257,500)	88,750	27,500	(141,250)
මාසයේ ආරම්භක ශේෂය	275,000	17,500	106,250	275,000
මාසය අවසානයේ ශේෂය	17,500	106,250	133,750	133,750

පෙරවැඩ 01 - මුදලට විකුණුම් සහ ණයගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම්

(රු.)

	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු	අප්‍රේල්
විකුණුම් ප්‍රමාණය	20,000	15,000	22,000	18,000
විකුණුම් මිල	25	25	25	25
විකුණුම්	500,000	375,000	550,000	450,000
මුදලට විකුණුම් (50%)	250,000	187,500	275,000	225,000
ණයට විකුණුම්	250,000	187,500	275,000	225,000
ණයගැතියන්ගෙන් එකතු කිරීම්		250,000	187,500	275,000
විකුණුම් කොමිස්				
විකුණුම් කොමිස් (5%)	25,000	18,750	27,500	22,500
විකුණුම් කොමිස් ගෙවීම්		25,000	18,750	27,500

පෙරවැඩ 02 - සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවීම්

(රු.)

	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු	අප්‍රේල්
ගැනුම් ප්‍රමාණය		20,000	15,000	20,000
ගැනුම් මිල		18	18	18
ගැනුම් වටිනාකම		360,000	270,000	360,000

(ලකුණු 11)

(මුළු ලකුණු 25)

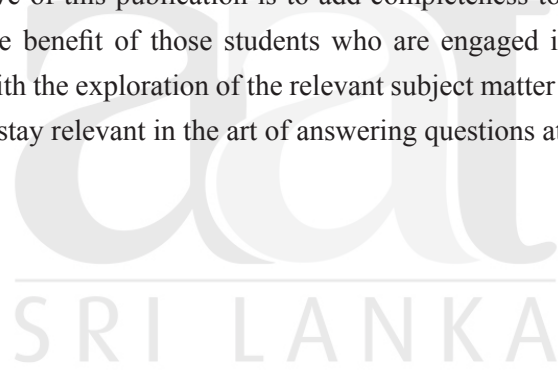
D කොටසෙහි අවසානය.

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.



© 2017 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)