



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

**AA2 විභාගය - 2017 ජනවාරි**

**ප්‍රශ්න සහ යෝජිත උත්තර  
(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  
**AA2 විභාගය - 2017 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 – (4)
- 1.2 – (2)
- 1.3 – (3)
- 1.4 - (1)

උපරිම තොග මට්ටම =  $\frac{\text{යළි ඇණවුම් මට්ටම} + \text{යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය} - (\text{අවම භාවිතය} \times \text{අවම පොරොන්දු කාලය})}{2}$

$$= \frac{2,400 + 800 - (200 \times 2)}{2}$$

කි.ගුරු. 2,800

- 1.5 – (1)
- 1.6
  - i. අසත්‍යය.
  - ii සත්‍යය.
  - iii අසත්‍යය.
  - iv අසත්‍යය.
- 1.7
  - 1. (b)
  - 2. (c)
  - 3. (a)
- 1.8
  - 1. පාලනය කළ හැකි පිරිවැය
  - 2. තත්කාලීන තොග ලැබීමේ ක්‍රමය (Just In Time System)
  - 3. සාමාන්‍ය අපනය

**A කොටසෙහි අවසානය.**

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

**2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

a) පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය =  $\frac{\text{අයවැයගත නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය}}{\text{අයවැයගත සාප්පු ශ්‍රම පැය ගණන}}$

=  $\frac{\text{රු. } 160,000}{160}$

= රු. 1,000/- (පැයකට)

b)

මුළු පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය	= පැය 170 x රු. 1,000/-		රු.
සත්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය			= 170,000.00
පොදුකාර්ය පිරිවැය උග්‍රණ අන්තර්ග්‍රහණය			= (180,000.00)
			<u><u>10,000.00</u></u>

(ලකුණු 05)

**3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

සී/ස සන් සමාගම  
කාර්ය පිරිවැය පත්‍රිකාව

				රු.
සාප්පු ද්‍රව්‍ය				75,800
සාප්පු ශ්‍රමය	කැපීමේ දෙපා.	පැය 10 @ රු. 750/-	7,500	
	එකලස් කිරීමේ දෙපා.	පැය 15 @ රු. 500/-	7,500	
	නිමකිරීමේ දෙපා.	පැය 20 @ රු. 800/-	16,000	31,000
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය				12,750
පොදුකාර්ය පිරිවැය	කැපීමේ දෙපා.	පැය 10 @ රු. 1,500/-	15,000	
	එකලස් කිරීමේ දෙපා.	පැය 15 @ රු. 2,000/-	30,000	
	නිමකිරීමේ දෙපා.	පැය 20 @ රු. 1,750/-	35,000	80,000
නිෂ්පාදන පිරිවැය				199,550
විකුණුම් මිල මත 15% ක ලාභ ආන්තිකය				35,215
<b>විකුණුම් මිල</b>				<b>234,765</b>

(ලකුණු 05)

---

## 4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

අයවැයකරණයේ ප්‍රධාන අරමුණු

- සැලසුම් කිරීම (Planning)

විධිමත් ආයතනයක් තුළ තුන් ආකාරයක සැලසුම් හඳුන්වා දේ. ඒවානම්, උපායශීලී සැලසුම් කිරීම, අයවැයගත සැලසුම් කිරීම හා මෙහෙයුම් සැලසුම් කිරීමයි. මෙම සංකල්ප තුන එකිනෙකට සම්බන්ධිත ඒවා වේ.

- සම්බන්ධීකරණය (Coordination)

මෙහිදී අනෙකුත් අංශ සමඟ සමීප සබඳතා පවත්වා ගැනීම හා ආයතනයේ අරමුණු ලඟාකර ගැනීම සඳහා ඔවුන්ගේ දායකත්වය කෙසේද යන්න පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාගත යුතු බව, අයවැය කරන ක්‍රියාවලිය මගින් කළමනාකරණයට අවධාරණය කරයි.

- සන්නිවේදනය (Communication)

අයවැයක් මගින් ආයතනයක ඉහල කළමනාකරණය ඔවුන්ගේ අපේක්ෂාවන් පහල කළමනාකරණයට සංනිවේදනය කරයි. එමනිසා, ආයතනයේ සියළුම සාමාජිකයන් එම අපේක්ෂාවන් හොඳින් තේරුම් ගෙන ඒවා ලඟාකර ගැනීම සඳහා සම්බන්ධීකරණය වේ. අයවැයක් සකස් කිරීමට ආරම්භ කරන අවස්ථාවේ සිට එහි ඉලක්ක ලඟාකර ගන්නා අවස්ථාව වන තෙක්ම මෙම සන්නිවේදනය සිදුවිය යුතුය.

- අභිප්‍රේරණය (Motivation)

කළමනාකරණ හැසිරීම් රටාවන් සඳහා බලපෑම් කිරීමටත්, ආයතනයේ අරමුණු වලට සමාන්තරව ක්‍රියාත්මක වීම සඳහා පෙළඹවීමටත්, ඒවා ලඟාකර ගැනීම සඳහා යොමු කිරීමටත්, අයවැය ප්‍රයෝජනවත් උපකරණයක් වේ. එනම්, අයවැය, කළමනාකරුවන්ට ඔවුන්ගේ අංශ කළමනාකරණය කිරීමට උපකාරී වන උපක්‍රමයක් වන අතර අභියෝගයන් සැපයීම මගින් එය ප්‍රබල අභිප්‍රේරණ ක්‍රමයක් ලෙසටද ක්‍රියාත්මක වේ.

- පාලනය (Control)

පාලනය යනු, සැලසුම් හා සත්‍ය ප්‍රතිඵල සැසඳීමේ, විචලනා හඳුනාගැනීමේ, ඒවාට හේතු විශ්ලේෂණය කිරීමේ, වෙනස්කම් සඳහා වූ වගකීම් හඳුනාගැනීමේ, අදාල තත්වයන් නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලන ක්‍රම යෝජනා කිරීමට අදාල වූ සමස්ථ ක්‍රියාවලියයි.

- කාර්යඵල ඇගයීම (Performance Evaluation)

ආයතනයක කළමනාකරණයේ කාර්යඵල ඇගයීම සඳහා ප්‍රධානම සහ වඩාත් සුදුසු උපකරණයක් ලෙස අයවැය හැඳින්විය හැක. මෙහිදී කළමනාකරුවන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් තීරණය කළ ඉලක්ක, කොපමණ දුරට ලඟා කරගෙන ඇත්ද යන්න පිළිබඳව ඔවුන්ට දන්වා සිටීමට උපකාරීවන ක්‍රමයක් ලෙස අයවැය හැඳින්විය හැක. එසේම කාර්යඵල ඇගයීම සඳහා අයවැය භාවිතා කිරීම, ඔවුන්ගේ හැසිරීම් රටාව කෙරෙහිද බලපෑමක් කරයි.

(ලකුණු 05)

**5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

a)

**අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන ගිණුම**

දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.	දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.
01-12-16	ශේ/ඉ/ගෙ	475,000	දෙසැ.-16	තොනිමි තොග	450,000
			31-12-16	ශේ/ප/ගෙ	25,000
		<u>475,000</u>			<u>475,000</u>

b)

**තොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම**

දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.	දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.
01-12-16	ශේ/ඉ/ගෙ	150,000	දෙසැ.-16	නිමි භාණ්ඩ පාලන ගිණුම	625,000
දෙසැ.-16	අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන ගිණුම	450,000			
දෙසැ.-16	සාප්‍ර වේතන පාලන ගිණුම	175,000			
දෙසැ.-16	නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	225,000	31-12-16	ශේ/ප/ගෙ	375,000
		<u>1,000,000</u>			<u>1,000,000</u>

c)

**නිමි භාණ්ඩ පාලන ගිණුම**

දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.	දිනය	විස්තරය	වටිනාකම රු.
01-12-16	ශේ/ඉ/ගෙ	250,000	දෙසැ.-16	විකුණුම් පිරිවැය	705,000
දෙසැ.-16	තොනිමි වැඩ පා. ගිණුම	625,000	31-12-16	ශේ/ප/ගෙ	170,000
		<u>875,000</u>			<u>875,000</u>

(ලකුණු 05)

**6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

විස්තරය	ගණනය	රු.
පෙරේරාගේ මුළු ඉපැයීම		
ඉපැයීම	දින 20 x පැය 8 x රු. 400/-	64,000.00
පැමිණීමේ දීමනාව		10,000.00
දිරි දීමනාව (ඉතිරි කළ කාලය)	පැය 5 x රු. 400/- x 3	6,000.00
මුළු ඉපැයීම		<b>80,000.00</b>

(ලකුණු 05)

**B කොටසෙහි අවසානය.**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

**7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

සීමාසහිත Z (පෞද්ගලික) සමාගම			
2016.12.31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා			
අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණ ක්‍රමය යටතේ ආදායම් ප්‍රකාශනය		රු. '000	රු. '000
විකුණුම්	ඒකක 70,000 * රු. 1,000/-		70,000.00
(-) විකුණුම් පිරිවැය			
ආරම්භක තොගය		-	
නිෂ්පාදන පිරිවැය (පෙරවැඩ 1)	ඒකක 90,000 * රු. 680/-	61,200.00	
(-) අවසාන තොගය	ඒකක 20,000 * රු. 680/-	(13,600.00)	
			(47,600.00)
දළ ලාභය			22,400.00
පරිපාලන වියදම්		6,400.00	
බෙදාහැරීමේ වියදම්		3,000.00	(9,400.00)
ලාභය			13,000.00
පොදුකාර්ය පිරිවැය			
උගණ අන්තර්ග්‍රහණය (පෙරවැඩ 2)			(300.00)
ශුද්ධ ලාභය			<b>12,700.00</b>

පෙරවැඩ 1 - නිෂ්පාදන පිරිවැය		රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය		325.00
සෘජු ශ්‍රමය		275.00
විචල්‍ය පොදුකාර්ය		50.00
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	රු. .3,300,000/110,000	30.00
		<b>680.00</b>

පෙරවැඩ 2 - පොදුකාර්ය පිරිවැය උගණ / අධි අන්තර්ග්‍රහණය		රු.
සත්‍ය පොදුකාර්ය		3,000.00
පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය	රු. 30/- * ඒකක 90,000	(2,700.00)
පොදුකාර්ය පිරිවැය උගණ අන්තර්ග්‍රහණය		<b>300.00</b>

(ලකුණු 10)

## 8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

සී/ස X සමාගම

2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා

මාසික පදනම මත මුදල් අයවැය

	ජනවාරි-17	පෙබරවාරි-17	මාර්තු-17
<b>ලැබීම්</b>			
විකුණුම් (පෙරවැඩ 1)	864,000	576,000	1,080,000
ණයට විකුණුම්වලින් ලැබීම් (පෙරවැඩ 1)	528,000	576,000	384,000
<b>මුළු ලැබීම්</b>	<b>1,392,000</b>	<b>1,152,000</b>	<b>1,464,000</b>
<b>ගෙවීම්</b>			
සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවීම් (පෙරවැඩ 2)	420,000	540,000	540,000
වැටුප් සහ වෙනත්	--	180,000	180,000
බෙදාහැරීමේ වියදම්	200,000	180,000	240,000
අනෙකුත් පරිපාලන වියදම්	120,000	140,000	180,000
<b>මුළු ගෙවීම්</b>	<b>920,000</b>	<b>1,040,000</b>	<b>1,140,000</b>
<b>ඉදිරි මුදල් ප්‍රවාහ</b>	<b>472,000</b>	<b>112,000</b>	<b>324,000</b>
01/01/2017 දිනට ශේෂය	175,000	647,000	759,000
31/03/2017 දිනට ශේෂය	647,000	759,000	1,083,000

පෙරවැඩ 1 - ණයට විකුණුම්වලින් මුදල් ලැබීම්	දෙසැ. -16	ජන. -17	පෙබ. -17	මාර්තු -17
විකුණුම් ප්‍රමාණය	11,000	12,000	8,000	15,000
විකුණුම් මිල	120	120	120	120
විකුණුම්	1,320,000	1,440,000	960,000	1,800,000
අත්පිට විකුණුම් 60%	<b>792,000</b>	<b>864,000</b>	<b>576,000</b>	<b>1,080,000</b>
ණයට විකුණුම්	528,000	576,000	384,000	720,000
ණයට විකුණුම්වලින් මුදල් ලැබීම්		<b>528,000</b>	<b>576,000</b>	<b>384,000</b>

පෙරවැඩ 2 - සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවීම්	නොවැ. -16	දෙසැ. -16	ජන. -17	පෙබ. -17	මාර්තු -17
ගැනුම් (ඒකක) ප්‍රමාණය	7,000	9,000	9,000	5,000	8,000
ගැනුම් මිල	60	60	60	60	60
ගැනුම්	420,000	540,000	540,000	300,000	480,000
පියවීම			<b>420,000</b>	<b>540,000</b>	<b>540,000</b>

(ලකුණු 10)

## 9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

සීමාසහිත මේදා ඉංජිනේරි (පෞද්ගලික) සමාගම

පොදුකාර්ය පිරිවැය විභජනය කර බෙදාහැරීම පෙන්වන ප්‍රකාශනය

රු. '000							
විස්තරය / අයිතමය	පදනම	මුළු පිරිවැය	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු			සේවා දෙපාර්තමේන්තු	
			පෙරසැකසුම්	එකලස් කිරීම්	නිම කිරීම්	නඩත්තු	ගබඩා
වෙනත් පොදුකාර්ය	විභජනය කිරීම	9,550.00	2,950.00	3,050.00	2,380.00	240.00	930.00
විදුලිය	කිලෝවොට්	1,100.00	550.00	330.00	110.00	60.00	50.00
කාර්ය මණ්ඩල සුබසාධන	සේවකයන් ගණන	350.00	87.50	105.00	105.00	35.00	17.50
ගෙවල්කුලී	බිම් ප්‍රමාණය (වර්ග අඩි)	5,200.00	1,040.00	2,080.00	1,040.00	520.00	520.00
කාර්ය මණ්ඩල රක්ෂණය	සේවකයන් ගණන	600.00	150.00	180.00	180.00	60.00	30.00
ක්ෂය - පිරියත	පිරියත පිරිවැය	7,200.00	3,960.00	1,800.00	1,080.00	360.00	-
ක්ෂය - කාර්යාල උපකරණ	කාර්යාල උපකරණ පිරියත	300.00	70.00	140.00	55.00	17.50	17.50
නඩත්තු දෙපාර්තමේන්තුව	40% : 30% : 30%	-	517.00	387.75	387.75	(1,292.50)	
ගබඩා දෙපා.	30% : 40% : 30%	-	469.50	626.00	469.50		(1,565.00)
<b>මුළු පිරිවැය</b>		<b>24,300.00</b>	<b>9,794.00</b>	<b>8,698.75</b>	<b>5,807.25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(ලකුණු 10)

**C කොටසෙහි අවසානය.**



අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.  
(මුළු ලකුණු 25)

**10 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

A) a)

**පෙරසැරි 1 ගිණුම**

විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම	විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම
සෘජු ද්‍රව්‍ය	108,000	189,000	නිමැවුම පෙරසැරි 2 ගිණුමට	95,000	332,500
සෘජු ශ්‍රමය	-	102,600	සාමාන්‍ය අපනය	5,400	27,000
පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	94,500	අසාමාන්‍ය අපනය	7,600	26,600
	108,000	386,100		108,000	386,100

පෙරවැඩ

පෙරසැරි 1 ගිණුමේ යෙදවුම්	108,000
සාමාන්‍ය අපනය (5%)	(5,400)
අපේක්ෂිත නිමැවුම නිමි ඒකක	102,600
සත්‍ය නිමැවුම නිමි ඒකක	(95,000)
අසාමාන්‍ය අපනය	7,600

$$\text{පෙරසැරි 1 ගිණුමේ ඒකක පිරිවැය} = \frac{\text{යෙදවුම් පිරිවැය} - \text{සුන්බුන් වටිනාකම}}{\text{අපේක්ෂිත නිමැවුම නිමි ඒකක}}$$

$$= \frac{386,100 - (5,400 * 5)}{102,600}$$

රු. 3.50

b) යුනයිටඩ් කෙම්ස්ට් සමාගම - A නිෂ්පාදනය - 2016 දෙසැම්බර් මාසය

**පෙරසැරි 2 ගිණුම**

විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම	විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම
පෙරසැරි 1 නිමැවුම - යෙදවුම	95,000	332,500	නිමි තොගයට මාරු කිරීම්	91,000	546,000
සෘජු ශ්‍රමය	-	105,750	සාමාන්‍ය අපනය	4,750	23,750
පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	127,000			
අසාමාන්‍ය ලාභය	750	4,500			
	95,750	569,750		95,750	569,750

පෙරවැඩ

පෙරසැරි 1 ගිණුමේ නිමැවුම යෙදවුම්	95,000
සාමාන්‍ය අපනය (5%)	(4,750)
අපේක්ෂිත නිමි ඒකක නිමැවුම	90,250
සත්‍ය නිමි ඒකක නිමැවුම	(91,000)
අසාමාන්‍ය ලාභය	(750)

$$\text{පෙරසැරි 2 ගිණුමේ ඒකකයක පිරිවැය} = \frac{\text{යෙදවුම්වල පිරිවැය} - \text{සුන්බුන් වටිනාකම}}{\text{අපේක්ෂිත නිමි ඒකක}}$$

$$= \frac{565,250 - (4,750 * 5)}{90,250}$$

රු. 6.00

(ලකුණු 15)

(B) (a) සාප්පු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලනය = සත්‍ය නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත - සත්‍ය සාප්පු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය

$$= (11,000 \times \text{රු. } 1,500/- - 120,000 \times \text{රු. } 140)$$

$$= \underline{300,000.00} \text{ අවාසි}$$

(b) සාප්පු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය = (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල) මිලට ගත් ඒකක

$$= (150 - 140) \times 120,000 \text{Kg}$$

$$= \underline{1,200,000.00} \text{ වාසි}$$

(c) සාප්පු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය = (ප්‍රමිත භාවිතය - සත්‍ය භාවිතය) ප්‍රමිත මිල

$$= (11,000 \times 10\text{Kg} - 120,000\text{Kg}) \times 150$$

$$= \underline{1,500,000.00} \text{ අවාසි}$$

(d) සාප්පු ශ්‍රම අනුපාතික විචලනය = (ප්‍රමිත අනුපාතය - සත්‍ය අනුපාතය) සත්‍ය පැය ගණන

$$= (400 - 500) \times 10,000,000 / 500 \text{ Hours}$$

$$= \underline{2,000,000.00} \text{ අවාසි}$$

(e) සාප්පු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය = (ප්‍රමිත පැය - සත්‍ය පැය) ප්‍රමිත අනුපාතය

$$= (11,000 \times 2\text{Hrs} - 20,000\text{Hrs}) \times 400$$

$$= \underline{800,000.00} \text{ වාසි}$$

(ලකුණු 10)  
(මුළු ලකුණු 25)

**D කොටසෙහි අවසානය.**

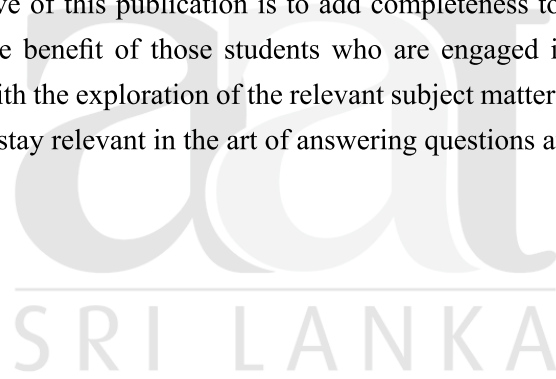
---

***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)*