



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

2015 ජූලි විභාගය - AA2 මට්ටම

ප්‍රශ්න සහ 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

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශය

2015 ජූලි විභාගය - AA2 මට්ටම

(22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය

යෝජිත උත්තර

A කොටස

සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර අපේක්ෂිතය.

1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- 1.1 (3)
- 1.2 (2)
 - වැඩ කළ පැය 1880
 - පැයක ප්‍රමිත ඒකක 60
 - මුළු ප්‍රමිත ඒකක 112 800
 - නිෂ්පාදිත මුළු ඒකක 135 360
 - 112 800
 - වැඩිපුර නිපදවා ඇති ඒකක ප්‍රමාණය 22 560
 - දිරි දීමනාව 22 560 x 2
 - 45 120.00
- 1.3 (3)
- 1.4 (4)
- 1.5 (1)
- 1.6 (1) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය (2) ප්‍රශස්ථ ප්‍රමිතීන්
- (3) කාර්ය පිරිවැයකරණය (4) භාණ්ඩ ලැබීමේ පත්‍රය
- 1.7 (1) සත්‍ය (2) අසත්‍ය (3) සත්‍ය
- 1.8

පහත කරුණු පිළිබඳව	මූල්‍ය ගිණුම්	පිරිවැය ගිණුම්
(1) කාල පරාසය	ගනුදෙනු සටහන් කිරීම හා ප්‍රකාශන පිළියෙළ කිරීම නිශ්චිත කාලච්ඡේදයක් සඳහාය.	පිරිවැය ඒකක / පිරිවැය විෂය අනුව ගනුදෙනු හඳුනා ගැනේ.
(2) ගනුදෙනු ආවරණය කිරීම	සම්පූර්ණ ව්‍යාපාරයේම ගනුදෙනු ආවරණය කෙරේ.	ගනුදෙනුවලින් කොටසක් පමණක් එනම් නිෂ්පාදනය, ආවරණය කෙරේ.
(3) අරමුණ	ව්‍යාපාරයේ මෙහෙයුම් ප්‍රතිඵල සහ මූල්‍ය තත්ත්වය දැක්වීම සඳහා පිළියෙළ කෙරේ.	මනා සැලසුම්කරණය, පාලනය සහ තීරණ ගැනීම සඳහා පරිපාලනයට උපකාරී වීම අරමුණු කෙරේ.
(4) වියදම් විශ්ලේෂණය	ශ්‍රීතයට අනුකූල වන සේ වියදම් විශ්ලේෂණය කෙරේ.	වියදම් එක් එක් පදනම මත විශ්ලේෂණය කෙරේ. උදා : සෘජු, වක්‍ර විචල්‍ය ස්ථාවර ආදී වශයෙන්
(5) කාර්යක්ෂමතාවය	මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් සමස්ත ප්‍රතිඵල හා මූල්‍ය තත්ත්වය අනාවරණය කෙරේ.	එක් එක් දෙපාර්තමේන්තුවේ, පිරිවැය ඒකකයේ, කාර්යයේ හෝ පෙරසැරියේ ලාභදායීත්වය විශ්ලේෂණය කෙරේ.

A කොටසෙහි අවසානය.

සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර අපේක්ෂිතය.

(මුළු ලකුණු 32)

2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(ප.ලැ.ප.නි.)

දිනය	ලැබීම්			නිකුත් කිරීම්			ශේෂය	
	ඒකක	මිල	වටිනාකම	ඒකක	මිල	වටිනාකම	ඒකක	වටිනාකම
2015.06.01							100	2,000
2015.06.04	300	22	6,600				400	8,600
2015.06.08				100	20	2,000		
				200	22	4,400	100	2,200
						6,400		
2015.06.12	700	25	17,500				800	19,700
2015.06.18				100	22	2,200		
				100	25	2,500	600	15,000
						4,700		
2015.06.28				400	25	10,000	200	5,000

3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පොදුකාර්ය පිරිවැය විභජන පත්‍රිකාව

(රු. 000')

පිරිවැය අයිතමය	විභජන පදනම	වටිනාකම	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව			සේවා දෙපාර්ත.	
			A	B	C	X	Y
චක්‍ර ද්‍රව්‍ය	ප්‍රතිපාදන	1,350	500	400	300	100	50
චක්‍ර ශ්‍රමය	ප්‍රතිපාදන	2,000	800	300	400	200	300
විදුලිය	කිලෝවොට් (10:8:6:5:3)	360	112.50	90	67.50	56.25	33.75
කර්මාන්තශාලා කුලිය	බිම් ප්‍රමාණය (4:3:3:1:1)	180	60	45	45	15	15
දේපළ පිරියත හා උපකරණ රක්ෂණය	පිරිවැය (20:24:18:16:14)	184	40	48	36	32	28
සේවක ආහාර	සේවක සංඛ්‍යාව (8:6:4:3:2)	230	80	60	40	30	20
		4,304	1592.5	943	888.50	433.25	446.75
ද්විතියික විභජනය							
X සේවා දෙපා.	(5 : 3 : 2)		216.63	129.97	86.65	(433.25)	
Y සේවා දෙපා.	(3 : 4 : 3)		134.03	178.60	134.03		(446.76)
			1943.16	1251.57	1109.18	0	0

4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමය යටතේ ලාභ ප්‍රකාශය

		(රු.)
විකුණුම් (45 x 60,000)		2,700,000
විවලය විකුණුම් පිරිවැය		
ආරම්භක තොගය	-	
විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය (20 x 70,000)	1,400,000	
	1,400,000	
(-) අවසන් තොගය (20 x 10,000)	(200,000)	1,200,000
		1,500,000
(-) ස්ථාවර පිරිවැය		
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	380,000	
බෙදාහැරීමේ පිරිවැය	80,000	
පරිපාලන පිරිවැය	130,000	(590,000)
ගුද්ධ ලාභය		910,000

5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) ඒකකයක දායකය = විකුණුම් මිල - ඒකකයක විවලය පිරිවැය
 = 400 - (125 + 75 + 50)
 = 400 - 250
 = රු. 150

ලාභ සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍ය (ඒකක) = $\frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකකයක දායකය}} = \frac{300,000}{150}$
 = 2,000

(b) සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍ය (වටිනාකම) = BEP ඒකක ගණන x විකුණුම් මිල
 = 2,000 x 400
 = රු. 800,000

(c) සුරක්ෂිත ආන්තිකය (ඒකක) = අයවැයගත විකුණුම් ඒකක - BEP ඒකක
 = 3,000 - 2,000
 = 1,000

(d) සුරක්ෂිත ආන්තිකය (වටිනාකම) = 1,000 x 400 = රු. 400,000

6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

ප්‍රමිත පිරිවැයකරණයේ වාසි :- (පහත ඒවා අතුරින් දෙකක් (02)),

- (a) (i) මිල සහ නිෂ්පාදන ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීමේ දී කළමනාකරණයට උපකාරී වීම
- (ii) කාර්යසාධන මිනුම් දැක්වීමක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වීම - එනම් සත්‍ය පිරිවැය ප්‍රමිත පිරිවැය සමග සසඳා බලා විචලනයන් විශ්ලේෂණය කර ඵලදායක පිරිවැය පාලන ක්‍රම දියත් කළ හැකි වීම. ඒ අනුව පිරිවැය පාලනය කර ඒවා අඩු කිරීමෙන් ලාභය වැඩි කළ හැකි වීම.
- (iii) වලක්වාලිය හැකි අපතේ යාම් සහ අලාභ ප්‍රමාණ අඩු කළ හැකි වීම
- (iv) ලිපිකාර කටයුතු සඳහා හා ගිණුම්කරණ සඳහා පිරිවැය ද, කළමනාකරණයේ කාලය ද අඩු කිරීමට සැලැස්වීම
- (v) පිරිවැය මධ්‍යස්ථාන සඳහා වගකිව යුත්තේ කවුරුන්දැයි පැහැදිලිව පෙන්වන නිසා ඉහළ විධායක නිලධාරීන්ගේ වගකීම්හර ගැන වඩා සැලකිලිමත් වීම
- (vi) කාලීන පිරිවැය වාර්තා සහ මෙහෙයුම් ප්‍රකාශ / වාර්තා කළමනාකරණයට සැපයීමට සැලැස්වීම

(b) ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රය

පිරිවැය ස්වරූපය	ප්‍රමාණය	ප්‍රමිති මිල	පිරිවැය (රු.)	මුළු පිරිවැය (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය				
X	10 kg	10	100	
Y	5 kg	50	250	350
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 5	30	150	450
විචලය පොදුකාර්ය			50	50
ස්ථාවර පොදුකාර්ය				300
ඒකකගත ප්‍රමිත පිරිවැය				850

7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) නිෂ්පාදන, පිරිවැය හා ඇගයීම් ප්‍රකාශය

සත්‍ය		සමානුපාතික ඒකක					
		ද්‍රව්‍ය		ශ්‍රමය		පොදුකාර්ය	
සා/අංකය	175		-		-		-
අසා/අසත්‍ය	25	100%	25	100%	25	100%	25
නිමි නොගය	2,900	100%	2,900	100%	2,900	100%	2,900
අග නොගය	400	100%	400	100%	200	50%	200
	3,500						
සමානුපාතික ඒකක	A						
		3,325		3,125		3,125	
පිරිවැය ප්‍රකාශනය							
පෙරසැරි පිරිවැය		173,250		120,000		80,000	
(-) සා/අපනය විකුණුම්		(350)					
ශුද්ධ පිරිවැය		172,900		120,000		80,000	
ඒකක පිරිවැය		B / A		B / A		B / A	
		172,900/3,325		120,000/3,125		80,000/3,125	
		52		38.4		25.6	
ඇගයීම් ප්‍රකාශනය							
අසා අපනය		116 x 25				2,900	
නිමි නොගය		116 x 2,900				336,400	
අග නොගය		(52 x 400)		38.4 x 200		25.6 x 200	
		20,800		7,680		5,120	
						= 33,600	

(b)

A පෙරසැරි ගිණුම

	ඒකක	වටිනාකම		ඒකක	වටිනාකම
අමුද්‍රව්‍ය	3,500	173,250	සා/අපනය	175	350
ශ්‍රමය		120,000	අසා/අපනය	25	2,900
පොදුකාර්ය		80,000	නිමි තොගය	2,900	336,400
			අග තොගය	400	33,600
	3,500	373,250		3,500	373,250

8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- (a) ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය = මිලට ගත් ඒකක (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)
= 37,500 (50 - 48)
= 75,000 (වාසි)
- (b) ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය = ප්‍රමිත මිල (ප්‍රමිත භාවිතය - සත්‍ය භාවිතය)
= 50 (40,000 - 37,500)
= 125,000 (වාසි)
- (c) ශ්‍රම අනුපාත විචලනය = ගෙවූ පැය (පැයක ප්‍රමිත අනුපාතය - පැයක සත්‍ය අනුපාතය)
= 7,070 (140 - 150)
= 70,700 (අවාසි)
- (d) ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය = ප්‍රමිත අනුපාතය (ප්‍රමිත පැය - වැය කළ පැය)
= 140 (7,000 - 7,070)
= 9,800 (අවාසි)
- (e) විකුණුම් මිල විචලනය = විකුණුම් ඒකක (සත්‍ය මිල - අයවැයගත මිල)
= 1,000 (4,800 - 5,000)
= 200,000 (අවාසි)

9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පාලන ගිණුම

වැටුප් පාලන	70,000	නොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම	69,000
		උග්‍රණ අන්තර්ග්‍රහණය	1,000
	<u>70,000</u>		<u>70,000</u>

නිමි තොග පාලන ගිණුම

නොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම	220,000	විකුණුම් පිරිවැය පාලන	180,000
		ප/ගෙ	40,000
	<u>220,000</u>		<u>220,000</u>
ඉ/ගෙ	40,000		

විකුණුම් පිරිවැය පාලන

නිමි තොග පාලන	180,000	ලා/ලා	180,000
	<u>180,000</u>		<u>180,000</u>

විකුණුම් ගිණුම

වෙළෙඳ හා ලාභාලාභ ගිණුම	260,000	මුදල්	260,000
	<u>260,000</u>		<u>260,000</u>

අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන ගිණුම

ණයනිමි පාලන	80,000	නොනිමි වැඩ පාලන	76,000
මුදල්	1,000	ප/ගෙ	5,000
	<u>81,000</u>		<u>81,000</u>
ඉ/ගෙ	5,000		

බැංකුවේ ඇති මුදල් ගිණුම

විකුණුම්	260,000	නොනිමි වැඩ (C/I)	1,000
		නොනිමි වැඩ (D/W)	80,000
		නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (I/W)	70,000
		ශේ.ඉ.ගෙ.	100,000
	<u>260,000</u>		<u>260,000</u>

ණයහිමි පාලන ගිණුම			
ප/ගෙ	80,000	තොග පාලන ගිණුම	80,000
	<u>80,000</u>		<u>80,000</u>
		ඉ/ගෙ	80,000

නොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම			
අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන	76,000	නිමි තොග පාලන	220,000
වැටුප් පාලන	80,000		
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	69,000		
		ප/ගෙ	5,000
	<u>225,000</u>		<u>225,000</u>
ඉ/ගෙ	5,000		

වැටුප් පාලන ගිණුම			
මුදල්	150,000	නොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම	80,000
		නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පාලන ගිණුම	70,000
	<u>150,000</u>		<u>150,000</u>

10 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) මුදල් අයවැය ලේඛනය (රු. '000)

	පුලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්	එකතුව
ලැබීම්					
ණයගැති ලැබීම්					
වාහන විකුණුම්	8536	8080	7600	7980	32196
	-	-	1480	-	1480
මුළු ලැබීම්	8536	8080	9080	7980	33676
ගෙවීම්					
ණයහිමි ගෙවීම්	5780	6012	5535	7281	24608
පරිපාලන වියදම්	90	90	90	90	360
බෙදාහැරීමේ වියදම්	91	97	117	117	422
ණය වාරික	-	-	120	120	240
වාහන යැවුම්	-	-	-	2800	2800
සෘජු ශ්‍රමය	648	640	784	776	2848
මුළු ගෙවීම්	6609	6839	6646	11,184	31,218
ශුද්ධ ලැබීම් / (ගෙවීම්)					
අතිරික්තය / (උපරිමතාවය)	1927	1241	2434	(3204)	2398
ආරම්භක මුදල් ශේෂය	1358	3285	4526	6960	1358
අවසාන මුදල් ශේෂය	3285	4526	6960	3756	3756

- (b) 2015.10.31 දිනට
- (i) අමුද්‍රව්‍ය තොගය = 1,170,000/-
 - (ii) ණයගැතියෝ = 9,120 + 8,930
= 18,050,000/-
 - (iii) ණයහිමියෝ = 7,040,000/-

පෙර වැඩ

(රු. 000' වලින්)

01.

	පුලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
විකුණුම්				
විකුණුම් අවශ්‍යතාව	800	840	960	940
විකුණුම් මිල	9,500	9,500	9,500	9,500
ආදායම	7,600	7,980	9,120	8,930

02. නිෂ්පාදන පිරිවැය

	පුලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
විකුණුම් අවශ්‍යතාවය	800	840	960	940
(+) අග නිම් තොගය	120	80	100	130
	920	920	1,060	1,070
(-) අග නිම් තොගය	(110)	(120)	(80)	(100)
නිෂ්පාදන අවශ්‍යතාවය	810	800	980	970

03. ද්‍රව්‍ය ගැනුම් අයවැය

(රු. 000' වලින්)

	පුලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
ද්‍රව්‍ය භාවිත අවශ්‍යතාවය (නිෂ්. අවශ්‍යතාවය x 8)	6,480	6,400	7,840	7,760
(+) අවසන් අමුද්‍රව්‍ය තොග	1,200	950	1,200	1,300
(-) අග අමුද්‍රව්‍ය තොගය	(1,000)	(1,200)	(950)	1,200
ද්‍රව්‍ය ගැනුම් අවශ්‍යතාවය	6,680	6,150	8,090	7,860
ද්‍රව්‍ය ගැනුම් පිරිවැය	900	900	900	900
ගැනුම් පිරිවැය	6,012	5,535	7,281	7,074

04. ශ්‍රම පිරිවැය අයවැය

(රු. 000')

	පුලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
ශ්‍රම පැය අවශ්‍යතාවය (නිෂ්. අවශ්‍යතාවය x 4)	3,240	3,200	3,920	3,880
ශ්‍රම පැයක වැටුප	200	200	200	200
ශ්‍රම පිරිවැය	648	640	784	776

(c) අයවැයකරණයේ දී ඉහළ සිට පහළට හා පහළ සිට ඉහළට ප්‍රවේශ අතර වෙනස

	ඉහළ සිට පහළට	පහළ සිට ඉහළට
1	උසස් නිලධාරීන් විසින් ඉලක්ක නියම කරන අතර, ඒවා යටත් සේවකයින්ගේ ඉලක්ක ලෙස සන්නිවේදනය කෙරේ.	ඉලක්ක නියම කිරීමේ ක්‍රියාවලියට යටත් සේවකයින්ගේ සහභාගිත්වය සඳහා අවකාශ ලැබේ.
2	තම සහභාගිත්වය නොමැතිව උසස් නිලධාරීන් විසින් නියම කෙරෙන ඉලක්ක සේවකයන් විසින් ප්‍රතික්ෂේප කිරීමේ ඉඩකඩ වැඩිය.	ඉලක්ක නියම කිරීමේ කාර්යයට තම සහභාගිත්වය ලැබීම නිසා සේවකයන් ඒවා ධාරගැනීමේ ඉඩකඩ වැඩිය.
3	අයවැයකරණයේ දී ඉහළ සිට පහළට ප්‍රවේශය තොරතුරු නොගැලපීමේ හිඳැස ඇති කරයි.	මෙම ප්‍රවේශයෙන් තොරතුරු නොගැලපීමේ හිඳැස අඩු කරයි.
4	මෙම ඉලක්කවලින් සේවකයන් ධෛර්යමත් නොකෙරේ.	මෙම ඉලක්ක ධනාත්මක නැඹුරුවකට සේවකයන් ධෛර්යමත් කරමින් ඔවුන් අභිප්‍රේරණය කෙරේ. ඉලක්ක ප්‍රතික්ෂේප නොකිරීමට එමගින් යොමුවන අතර ඉහළ කාර්යසාධනයකට යොමු කෙරේ.
5	සමහර විටෙක, මෙය අයවැයකරණයේ සහභාගි නොවන ප්‍රවේශය ලෙස නම් කෙරේ.	සමහරවිට අයවැයකරණයේ සහභාගිත්වය සහිත ප්‍රවේශය ලෙස මෙය නම් කෙරේ.

