



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය  
AA2 විභාගය - 2015 ජූලි

(AA22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය  
(Cost Accounting and Reporting)

2015-08-02  
පෙරවරු  
[9.00 – 12.00]

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

- (1) කාලය: පැය 03 යි. පිටු ගණන : 13
- (2) සියලුම ප්‍රශ්න වලට උත්තර සැපයීම අනිවාර්ය වේ. ප්‍රශ්න ගණන: 10
- (3) ඉල්ලුම් කරන ලද මාධ්‍යයෙන්, එක් භාෂාවකින් පමණක්, ඔබ වෙත සපයන ලද පොත්වල උත්තර ලියන්න.
- (4) ගණනය කිරීම් සහ පෙරවැඩ අමුණන්න. උපකල්පන කිසිවක් ඇතොත්, ඒවා පැහැදිලිව දක්වන්න.
- (5) වැඩසටහන් ගතකිරීම කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර පමණක් භාවිත කිරීමට ඉඩ දෙනු ලැබේ.
- (6) අර්ථකථන සහිත කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව අමුණා ඇත. වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න හැර අන් සෑම ප්‍රශ්නයකම කළ යුතු ක්‍රියාවකින් යුක්ත වේ. කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුවේ එම ක්‍රියාව සඳහා දී ඇති අර්ථකථනය පදනම් කරගෙන අයදුම්කරුවන් විසින් ප්‍රශ්නය සඳහා අවශ්‍ය උත්තර සැපයිය යුතුය.
- (7) ගණිතමය වගු අමුණා ඇත.
- (8) ලකුණු 100 යි.

**A කොටස**

**වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න (OTQs)**

අනිවාර්යය ප්‍රශ්න අට (08) කි.

(මුළු ලකුණු 20)

**01 වන ප්‍රශ්නය**

අංක 1.1 සිට 1.5 දක්වා ඇති ප්‍රශ්න සඳහා වඩාත්ම සුදුසු උත්තරය තෝරන්න. තෝරාගත් උත්තරයට අදාළ අංකය ප්‍රශ්න අංකය සමග ඔබේ උත්තර පොතේ ලියන්න.

1.1 පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් පිරිවැය ගිණුම්කරණයේ අරමුණක් නොවන්නේ කුමක් ද?

- (1) පිරිවැය පාලනය.
- (2) පිරිවැය නිශ්චය කිරීම.
- (3) ලාභය උපරිම කිරීම.
- (4) කළමනාකරණයට තොරතුරු සැපයීම.

(ලකුණු 02)

1.2 සමාගමක් එහි ශ්‍රමිකයන්ට ශ්‍රම පැයකට රු.20/- බැගින් ගෙවයි. ශ්‍රම පැයකට ප්‍රමිත නිමැවුම ඒකක 60 ක් වන අතර ශ්‍රමිකයන් විසින් නිපදවනු ලබන එක් එක් අමතර ඒකකයකට රු.2/- බැගින් දිරි දීමනාවක් ගෙවනු ලබයි. සතියක දී පැය 1,880 ක් තුළ ඒකක 135,360 ක් ශ්‍රමිකයන් විසින් නිපදවූයේ නම්, සතිය සඳහා වන මුළු දිරි දීමනාව වන්නේ:

- (1) රු.82,720/- කි.      (2) රු.45,120/- කි.      (3) රු.37,600/- කි.      (4) රු.22,560/- කි.

(ලකුණු 02)

1.3 2014 ජනවාරි 01 දිනට සහ 2014 දෙසැම්බර් 31 දිනට සමාගමක සේවකයන් ගණන පිළිවෙලින් 800 ක් සහ 760 ක් විය. වර්ෂය තුළදී සේවකයන් 80 ක් සේවයෙන් ඉවත් වූ අතර, එම ඉවත් වූ සේවකයන් පිරවීමට අලුතින් සේවකයන් 40 ක් බඳවා ගන්නා ලදී. 2014 වර්ෂය සඳහා ශ්‍රම පිරිවැටුම් අනුපාතිකය වන්නේ:

- (1) 4.5% කි.                      (2) 5.7% කි.                      (3) 10.3% කි.                      (4) 15% කි. (ලකුණු 02)

1.4 පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් පොදුකාර්යය යන්නට උදාහරණයක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) නිෂ්පාදනය කරන ඒකක ගණන මත පුරස්කාර ගෙවීම්.  
 (2) අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනුම් මත ගෙනඒමේ කුලී.  
 (3) අමුද්‍රව්‍ය ආනයන මත ගෙවූ තීරුබදු.  
 (4) කර්මාන්තශාලා කළමනාකරුගේ වැටුප. (ලකුණු 02)

1.5 පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමකින් උපුටා ගන්නා ලදී:

යළි ඇණවුම් (Re-order) ප්‍රමාණය	-	කිලෝග්‍රෑම් 500
මාසයක උපරිම පරිභෝජනය	-	කිලෝග්‍රෑම් 250
මාසයක අවම පරිභෝජනය	-	කිලෝග්‍රෑම් 50
පොරොත්තු කාලය	-	මාස 2 සිට 4 දක්වා

ඉහත සඳහන් තොරතුරු පදනම් කරගෙන, යළි ඇණවුම් මට්ටම (Re-order level) වන්නේ:

- (1) කිලෝග්‍රෑම් 1,000 කි.                      (2) කිලෝග්‍රෑම් 200 කි.  
 (3) කිලෝග්‍රෑම් 450 කි.                      (4) කිලෝග්‍රෑම් 50 කි. (ලකුණු 02)

අංක 1.6 සිට 1.8 දක්වා ඇති ප්‍රශ්න සඳහා උත්තර, ප්‍රශ්න අංකය සමඟ ඔබේ උත්තර පොතේ ලියන්න.

1.6 වරහන් තුළ දී ඇති පද වලින් හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත් නිවැරදි වචනය තෝරන්න:

- (1) ..... (ආර්ථක ඇණවුම් ප්‍රමාණය / යළි ඇණවුම් මට්ටම) යනු, මුළු ඇණවුම් පිරිවැය සහ තබා ගැනීමේ පිරිවැය අවම වන ඇණවුමේ ප්‍රමාණයයි.  
 (2) ..... (ප්‍රශස්ථ ප්‍රමිතීන් / ලභාකර ගත හැකි ප්‍රමිතීන්) වඩා හොඳ මෙහෙයුම් තත්ත්වයන් මත පදනම් වේ.  
 (3) ගනුදෙනුකරුවකුගේ අවශ්‍යතාවය අනුව ඉටුකර දීමට බාර ගන්නා කටයුත්තක පිරිවැය තීරණය කිරීම ..... (සේවා පිරිවැයකරණය / කාර්යය පිරිවැයකරණය) ලෙස හැඳින්වේ.  
 (4) හාණ්ඩ ගබඩාවට ලැබුණු විට ගබඩා භාරකරු විසින් ..... (හාණ්ඩ ලැබීමේ පත්‍රය / ද්‍රව්‍ය අධියාවනා පත්‍රය) නිකුත් කරයි. (ලකුණු 04)

1.7 පහත සඳහන් එක් එක් ප්‍රකාශ සත්‍ය ද, අසත්‍ය ද යන්න සඳහන් කරන්න.

- (1) ආන්තික පිරිවැයකරණයේදී ස්ථාවර සහ විචල්‍ය යන පිරිවැය දෙකම සලකා බලනු ලැබේ.  
 (2) තොගයේ වටිනාකම බිත්පතක ඇතුළත් වේ.  
 (3) හැසිරීම අනුව පිරිවැය, ස්ථාවර පිරිවැය සහ විචල්‍ය පිරිවැය වශයෙන් වර්ගීකරණය කළ හැකිය. (ලකුණු 03)

1.8 මූල්‍ය ගිණුම්කරණය සහ පිරිවැය ගිණුම්කරණය අතර වෙනස්කම් තුනක්(03) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

## B කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න පහ (05) කි.

(මුළු ලකුණු 25)

### 02 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත රෝස් නිෂ්පාදන සමාගම, X නමැති ද්‍රව්‍යය ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා යොදා ගනී. 2015 ජූනි මාසය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමේ පොත්වලින් උපුටා ගන්නා ලදී:

දිනය	විස්තරය	ප්‍රමාණය (ඒකක)	ඒකකයක මිල (රු.)
2015.06.01	ආරම්භක ශේෂය	100	20
2015.06.04	මිලදී ගැනුම්	300	22
2015.06.08	නිකුත් කිරීම්	300	-
2015.06.12	මිලදී ගැනුම්	700	25
2015.06.18	නිකුත් කිරීම්	200	-
2015.06.28	නිකුත් කිරීම්	400	-

**ඔබ විසින්:**

පළමු ලැබීම් පළමු නිකුත් කිරීම් (FIFO) ක්‍රමය යොදාගෙන 2015 ජූනි 30 දිනට නොගයේ අගය තක්සේරු කරන්න.

(ලකුණු 05)

### 03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත සින්ක් පොදු සමාගමේ, A, B සහ C යන නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු 3 ක් ද, X සහ Y යන සේවා දෙපාර්තමේන්තු 2 ක් ද ඇත. සීමාසහිත සින්ක් පොදු සමාගමේ 2015 ජූනි මාසය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු අදාළ වේ:

	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු			සේවා දෙපාර්තමේන්තු	
	A	B	C	X	Y
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය (රු.'000)	500	400	300	100	50
වක්‍ර ශ්‍රමය (රු.'000)	800	300	400	200	300
දේපළ, පිරිසත හා උපකරණ වල පිරිවැය (රු.'000)	2,000	2,400	1,800	1,600	1,400
බිම් ප්‍රමාණය (වර්ග අඩි)	800	600	600	200	200
විදුලි භාවිතය (කිලෝවොට්)	1,000	800	600	500	300
සේවකයන් ගණන	80	60	40	30	20
සේවා දෙපාර්තමේන්තුවල, පිරිවැය බෙදාහැරීම	X	50%	30%	20%	
	Y	30%	40%	30%	

මාසය සඳහා අනෙකුත් පොදුකාර්ය පිරිවැය පහත පරිදි වේ:

	රු.
විදුලිය	360,000
කර්මාන්තශාලා කුලිය	180,000
දේපළ, පිරිසත හා උපකරණ මත රක්ෂණය	184,000
සේවක ආහාර වියදම්	230,000

**ඔබ විසින්:**

එක් එක් නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවට නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය විභජනය කර බෙදාහරින ආකාරය දක්වන ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 05)

## 04 වන ප්‍රශ්නය

තනි නිෂ්පාදනයක් නිෂ්පාදනය කර විකුණන සීමාසහිත ව්‍යාපෘතියක් (පොදුගලික) සමාගමෙන් 2015 ජූනි 30 දිනෙන් අවසන් වන කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටා ගන්නා ලදී:

	ඒකකයකට (රු.)
විකුණුම් මිල	45
සෘජු ද්‍රව්‍ය	10
සෘජු ශ්‍රමය	6
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	4

	අයවැයගත	සත්‍ය
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (රු.)	400,000	380,000
ස්ථාවර බෙදාහැරීමේ පිරිවැය (රු.)	80,000	80,000
ස්ථාවර පරිපාලන පිරිවැය (රු.)	120,000	130,000
නිෂ්පාදනය (ඒකක වලින්)	80,000	70,000
විකුණුම් (ඒකක වලින්)	70,000	60,000

2015 අප්‍රේල් 01 දිනට ආරම්භක ගොගයක් නොතිබුණි.

මෙ විසින්:

2015 ජූනි 30 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා ආන්තික පිරිවැයකරණ ක්‍රමය භාවිත කරමින් ලාභ ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

## 05 වන ප්‍රශ්නය

2015 මැයි මාසය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු මල්වි සොලුපත්ස් වෙතින් උපුටා ගන්නා ලදී:

	ඒකකයකට (රු.)
විකුණුම් මිල	400
සෘජු ද්‍රව්‍ය	125
සෘජු ශ්‍රමය	75
අනෙකුත් විචල්‍ය පිරිවැය	50

ස්ථාවර පිරිවැය වර්ෂයකට රු.3,600,000/- ක් වෙතැයි අයවැයගත කර ඇති අතර 2015 මැයි මාසය තුළදී ඒකක 3,000 ක් විකුණන ලදී.

මෙ විසින්:

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කළ යුතුය,

- සමවිපේද ලක්ෂ්‍යය (Break-Even Point - BEP) ඒකක වලින්.
- සමවිපේද ලක්ෂ්‍යය වටිනාකමින්.
- සුරක්ෂිත ආන්තිකය (Margin of safety) ඒකක වලින්.
- සුරක්ෂිත ආන්තිකය වටිනාකමින්.

(ලකුණු 05)

**06 වන ප්‍රශ්නය**

(a) ප්‍රමිත පිරිවැයකරණයේ වාසි දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) **BM නිෂ්පාදනයට** අදාළ ප්‍රමිත පිරිවැය දත්ත පහත පරිදි වේ:

- සෘජු ද්‍රව්‍ය X : කිලෝග්‍රෑම් 10 ක් (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.10/- බැගින්)
- සෘජු ද්‍රව්‍ය Y : කිලෝග්‍රෑම් 5 ක් (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.50/- බැගින්)
- සෘජු ශ්‍රමය : පැය 5 ක් (පැයකට රු.30/- බැගින්)
- විචල්‍ය පොදුකාර්ය : ඒකකයකට රු.50/- බැගින්

සෘජු ශ්‍රම පිරිවැයෙන් 200% ක අනුපාතයකින් ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය **BM නිෂ්පාදනයට** අන්තර්ග්‍රහණය කරනු ලැබේ.

**මඛ විසින්:**

**BM නිෂ්පාදනය** සඳහා ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රය (Standard Cost Card) පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 05)

*B කොටසෙහි අවසානය*

**C කොටස**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

**07 වන ප්‍රශ්නය**

**සීමාසහිත X සමාගම, A** පෙරසැරිය මගින් **Exe නිෂ්පාදනය** නිෂ්පාදනය කරයි. පහත සඳහන් තොරතුරු 2015 මැයි මාසය සඳහා **A** පෙරසැරියට අදාළ වේ:

අමුද්‍රව්‍ය යෙදවුම්	කිලෝග්‍රෑමයක් රු. 49.50 බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 3,500 ක්
සෘජු ශ්‍රමය	රු.120,000/-
පොදුකාර්ය	රු.80,000/-
නිමැවුම	ඒකක 2,900
සාමාන්‍ය අපනය	යෙදවුමෙන් 5% ක් වන අතර සුන්බුන් අයිතම ඒකකයක් රු.2/- බැගින් විකිණිය හැකිය.

ආරම්භක නොනිම් තොගයක් නොතිබුණි. මාසය අවසානයේ නොනිම් තොග ඒකක 400 ක් තිබූ අතර එය පහත සඳහන් අනුපාතයන්ගෙන් සම්පූර්ණ වී තිබුණි:

- අමුද්‍රව්‍ය යෙදවුම් : 100%
- සෘජු ශ්‍රමය : 50%
- පොදුකාර්ය : 50%

**මඛ විසින්:**

පහත සඳහන් දෑ පිළියෙල කරන්න:

(a) සාමාන්‍ය පිරිවැය (Average Cost - AVCO) ක්‍රමය යොදාගෙන නිෂ්පාදන පිරිවැය අගය කිරීමේ ප්‍රකාශනය.

(b) **A** පෙරසැරි ගිණුම. (ලකුණු 10)

## 08 වන ප්‍රශ්නය

මොනාරෝ ට්‍රේඩර්ස්, Y නමැති නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කරයි. Y ඒකකයක ප්‍රමිත පිරිවැය විශ්ලේෂණය පහත පරිදි වේ:

	ඒකකයකට (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑමයකට රු.50/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 40 ක්)	2,000
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.140/- බැගින් පැය 7 ක්)	980
විවලය පොදුකාර්ය	500
	<b>3,480</b>

Y ඒකකයක ප්‍රමිත විකුණුම් මිල රු.5,000/- කි. මාසය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදනය ඒකක 1,200 කි.

2015 ජූනි මාසය සඳහා සමාගමේ සත්‍ය වාර්තා වලින්, පහත සඳහන් තොරතුරු උසුටා ගන්නා ලදී:

සත්‍ය නිෂ්පාදනය සහ විකුණුම්	ඒකක 1,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය	රු.1,800,000/- (කිලෝග්‍රෑම් 37,500)
සෘජු ශ්‍රමය	රු.1,060,500/- (පැය 7,070)
ඒකකයක විකුණුම් මිල	රු.4,800/-

මෙම විසින්,

පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:

- ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය (Material Price Variance).
- ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය (Material Usage Variance).
- ශ්‍රම අනුපාත විචලනය (Labour Rate Variance).
- ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය (Labour Efficiency Variance).
- විකුණුම් මිල විචලනය (Sales Price Variance).

(ලකුණු 10)

## 09 වන ප්‍රශ්නය

සමාසහිත ඇසෝසියේටඩ් ඔටොමොබයල් (පොදුගලික) සමාගම විදුලි උපාංග නිපදවන ව්‍යාපාරයක නිරතව සිටින අතර සංකලිත ගිණුම්කරණ පද්ධතියක් (Integrated Accounting System) ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි. 2015 ජූනි මාසය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමේ පොත්වලින් උසුටා ගන්නා ලදී:

	රු.
අමුද්‍රව්‍ය ණයට මිලදී ගැනීම්	80,000
ගෙවීමේ කුලී සඳහා ගෙවීම්	1,000
නිෂ්පාදනය සඳහා නිකුත් කළ ද්‍රව්‍ය	76,000
සෘජු ශ්‍රමය සඳහා ගෙවීම්	80,000
වක්‍ර ශ්‍රමය සඳහා ගෙවීම්	70,000
අන්තර්ග්‍රහණය කළ නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	69,000
නිෂ්පාදනය කළ නිමි භාණ්ඩවල පිරිවැය	220,000
විකුණූ භාණ්ඩවල පිරිවැය	180,000
මුදලට විකුණුම්	260,000

මෙම විසින්,

ඉහත ගනුදෙනු වාර්තා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ලෙජර් ගිණුම් පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 10)

## D කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.

(ලකුණු 25)

### 10 වන ප්‍රශ්නය

සමාසහිත ABC සමාගම තනි නිෂ්පාදනයක් නිෂ්පාදනය කරන අතර 2015 ජූලි 01 දිනට සමාගමේ මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය පහතින් දී ඇත:

**2015 ජූලි 01 දිනට**  
මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය

(රු.'000)

	පිරිවැය	සමුච්චිත ක්ෂය	ධාරණ අගය
<b>ජංගම නොවන වත්කම්:</b>			
ඉඩම	100,000	-	100,000
පිරිසත සහ යන්ත්‍ර	24,800	16,900	7,900
මෝටර් වාහන	8,400	3,280	5,120
			113,020
<b>ජංගම වත්කම්:</b>			
තොග - අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 1,000)		864	
නිමි භාණ්ඩ (ඒකක 110)		2,090	
ණයගැනියෝ (මැයි - රු.8,536/-, ජූනි - රු.8,080/-)		16,616	
ඇතැති සහ බැංකුවේ ඇති මුදල්		1,358	20,928
<b>මුළු වත්කම්</b>			<b>133,948</b>
ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය		120,000	
රඳවාගත් ඉපැයුම්		5,768	125,768
<b>ජංගම නොවන වගකීම්:</b>			
බැංකු ණය			2,400
<b>ජංගම වගකීම්:</b>			
ණයහිමියෝ (ජූනි)			5,780
<b>මුළු ස්කන්ධය සහ වගකීම්</b>			<b>133,948</b>

ඉදිරි මාස හතර සඳහා ඇස්තමේන්තු පහත පරිදි වේ:

	ජූලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝම්බර්
විකුණුම් (ඒකක වලින්)	800	840	960	940
බෙදාහැරීමේ වියදම් (රු.'000)	91	97	117	117
පරිපාලන වියදම් (රු.'000)	240	240	240	240

සමාසහිත ABC සමාගම ඒකකයක් රු.9,500/- බැගින් විකිණීමට අදහස් කරන අතර, ඊළඟ මාස හතර සඳහා අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය කිලෝග්‍රෑමයකට රු.900/- ක් වේ යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත. සෘජු ශ්‍රමය සඳහා පැයකට රු.200/- ක් බැගින් ගෙවනු ලබයි.

නිම් නිප්පාදිත ඒකකයකට අවශ්‍ය සෘජු උව්‍ය සහ ශ්‍රමය පහත පරිදි වේ:

අමුද්‍රව්‍ය : කිලෝග්‍රෑම් 8  
 සෘජු ශ්‍රමය : පැය 4

එක් එක් මාසය අවසානයේ අමුද්‍රව්‍ය සහ නිම් ගාණිඳි තොග පහත පරිදි වේ:

	2015.07.31	2015.08.31	2015.09.30	2015.10.31
අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් වලින්)	1,200	950	1,200	1,300
නිම් ගාණිඳි (ඒකක වලින්)	120	80	100	130

සියලුම ගැනුම් සහ විකුණුම් ණය පදනම මත වේ. ණයගැතියන්ට ඔවුන්ගෙන් ලැබිය යුතු දෑ පියවීමට මාස දෙකක ණය කාලයක් ලබා දෙන අතර ණයහිමියන්ට මාසයක ණය කාලයක් අවසානයේ ගෙවනු ලබයි. අනෙකුත් වියදම්, ඒවා දරුණු ලබන මාසයේදී ම ගෙවනු ලැබේ. මාසිකව රු.150,000/- ක් බැගින් වූ ක්ෂය වීම් පරිපාලන වියදම් තුළ ඇතුළත් ය.

සමාගම වාර්ෂිකව 10% ක පොලි අනුපාතිකයක් යටතේ මාසිකව ගෙවිය යුතු රු. මිලියන 2.4 ක බංකු ණය මුදලක් ලබා ගන්නේය. ණය මුදල පොලිය ද සමග නැවත ගෙවීම ආරම්භ කිරීමට මාස 3 ක සහන කාලයක් ද සමග 2015 ජූනි 01 දින බැංකුව විසින් මෙම ණය මුදල ලබා දෙන ලදී. මෙම ණය මුදල අවුරුදු 2 ක් තුළදී සමාන මාසික වාරික වලින් පියවිය යුතුය.

සමාගම සැප්තැම්බර් මාසයේදී ඔවුන්ගේ පැරණි මෝටර් වාහන වලින් එකක් රු.1,480,000/- කට විකුණා රු. මිලියන 2.8 ක අලුත් මෝටර් වාහනයක් මිලදී ගැනීමට සැලසුම් කර ඇත. මේ සඳහා ඔක්තෝම්බර් මාසයේදී මුදල් ගෙවිය යුතු වේ. කෙසේවෙතත්, පැරණි වාහනය මිලදී ගැනීමට බලාපොරොත්තු වන ගැනුම්කරු විසින් සම්පූර්ණ මුදල සැප්තැම්බර් මාසයේදී පියවීමට පොරොන්දු වී ඇත.

**මඛ විසින්:**

- (a) **සීමාසහිත ABC සමාගමේ,** 2015 ජූලි සිට ඔක්තෝම්බර් දක්වා වන මාස හතර සඳහා මාසික පදනම මත මුදල් අයවැය පිළියෙල කරන්න.
- (b) 2015 ඔක්තෝම්බර් 31 දිනට පහත ශේෂ ගණනය කරන්න:
  - (i) අමුද්‍රව්‍ය තොගය.
  - (ii) ණයගැතියෝ.
  - (iii) ණයහිමියෝ.
- (c) අයවැයකරණය සම්බන්ධයෙන් ඉහළ සිට පහළට වූ ප්‍රවේශය (Top-down approach) සහ පහළ සිට ඉහළට වූ ප්‍රවේශය (Bottom-up approach) අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 25)



**කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව**

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
<b>01 මට්ටම</b> <b>අවබෝධය</b>  වැදගත් තොරතුරු ආවර්ජනය සහ පැහැදිලි කිරීම.	නිර්වචනය කරන්න	ස්වභාවය, විෂය පථය හෝ තේරුම නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කිරීම.
	අඳින්න	හැඩයක් හෝ රූපසටහනක් ගෙන හැර දැක්වීම.
	හඳුනා දක්වන්න	යමක් මනා සැලකිලිමත් වීමකින් අනතුරුව හඳුනා ගැනීම හෝ තහවුරු කිරීම හෝ තෝරා ගැනීම.
	ලැයිස්තුගත කරන්න	විස්තර කිරීමකින් තොරව අදාළ කරුණු එකින් එක වචනයෙන් ලියා දැක්වීම.
	සම්බන්ධ කරන්න	තාර්කික හෝ හේතු කාරක සම්බන්ධතාවය පෙන්නුම් කිරීම හෝ තහවුරු කිරීම.
	සඳහන් කරන්න	යමක් ස්ථිර ලෙස පැහැදිලිව ප්‍රකාශ කිරීම.
	ගණනය කරන්න	ගණිතමය ගණනය කිරීම.
	විමසන්න	අවසන් නිගමනයකට පිවිසීම සඳහා විවිධ පැතිකඩ තර්කානුකූලව සවිස්තරව පරීක්ෂා කිරීම.
	පැහැදිලි කරන්න	අදාළ කරුණු සවිස්තරාත්මකව දැක්වීම.
	අර්ථකතනය කරන්න	අවබෝධයට පහසු සුපුරුදු පද මගින් අර්ථය ඉදිරිපත් කිරීම.
	හඳුනාගන්න	සෙවීමෙන් හෝ ප්‍රයත්න දැරීමෙන් නිගමනයකට එළඹීම.
	සටහන් කරන්න	අදාළ කරුණු විස්තරාත්මකව සටහන් කිරීම.
සාරාංශගත කරන්න	කරුණු වශයෙන් හෝ සංඛ්‍යා වශයෙන් ප්‍රධාන කරුණු කෙටියෙන් දැක්වීම.	

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
<b>02 මට්ටම</b> <b>භාවිතය</b>  ඉගෙනගත් පසුබිම නොවන පසුබිමක දැනුම භාවිත කිරීම / සංවෘත ගැටළු විසඳීම.	භාවිත කරන්න	ප්‍රයෝගිකව භාවිතයේ යොදන්න.
	තක්සේරු කරන්න	වටිනාකම, ස්වභාවය, හැකියාව හෝ ගුණාත්මක බව තීරණය කරන්න.
	ප්‍රදර්ශනය කරන්න	සුවිශේෂී ලෙස උදාහරණ සමග ඔප්පු කරන්න.
	ප්‍රස්තාර දක්වන්න	ප්‍රස්තාර මගින් නියෝජනය කරන්න.
	පිළියෙල කරන්න	දී ඇති විස්තර සැලැස්මකට ගොනු කිරීම.
	ප්‍රමුඛතා දක්වන්න	වැදගත්කම, අනුපිලිවෙල අනුව දක්වන්න.
	සසඳන්න	තවත් දෙයක් සමග සංගත වේදය බැලීම.
විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් භරහා විසඳුම් සෙවීම.	

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
<b>03 මට්ටම</b> <b>විශ්ලේෂණය</b>  අදහස් අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගා සමාන අසමානතා බැලීම / විවෘත ගැටළු විසඳීම.	විශ්ලේෂණය කරන්න	විසඳුම් හෝ ප්‍රතිඵලය තීරණය කිරීම පිණිස විස්තරාත්මකව පරීක්ෂා කරන්න.
	සමානකම් බලන්න	සමානකම් සොයා ගැනීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
	අසමානතා බලන්න	අසමානතා හෝ වෙනස්කම් සෙවීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
	වෙනස්කොට දක්වන්න	යමක් තවෙකෙකින් වෙනස්කොට දක්වන දෑ හඳුනා ගැනීම.
සැකිල්ලක් සේ දක්වන්න	සුවිශේෂී ලක්ෂණ සාරාංශ කොට දැක්වීම.	

රු.1/- ක වර්තමාන අගය

කාලය / පොලී අනුපාතය	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149
21	0.811	0.660	0.538	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135
22	0.803	0.647	0.522	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123
23	0.795	0.634	0.507	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112
24	0.788	0.622	0.492	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102
25	0.780	0.610	0.478	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092
26	0.772	0.598	0.464	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084
27	0.764	0.586	0.450	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076
28	0.757	0.574	0.437	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069
29	0.749	0.563	0.424	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063
30	0.742	0.552	0.412	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057

### රූ.1/- ක වර්තමාන අගය

(ඉතිරි කොටස)

වැරදි අනුපාතය	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.074	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026
21	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022
22	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046	0.038	0.032	0.026	0.022	0.018
23	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.018	0.015
24	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035	0.028	0.023	0.019	0.015	0.013
25	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010
26	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026	0.021	0.017	0.014	0.011	0.009
27	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023	0.018	0.014	0.011	0.009	0.007
28	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020	0.016	0.012	0.010	0.008	0.006
29	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017	0.014	0.011	0.008	0.006	0.005
30	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004

**රු.1/- ක සමුච්චිත වර්තමාන අගය**

වෛරී අනුපාතය කාලය	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649
22	19.660	17.658	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077
26	22.795	20.121	17.877	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161
27	23.560	20.707	18.327	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237
28	24.316	21.281	18.764	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307
29	25.066	21.844	19.188	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427

රු.1/- ක සමුච්චිත වර්තමාන අගය

(ඉතිරි කොටස)

කාලය	පොලී අනුපාතය	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1		0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2		1.713	1.690	1.668	1.647	1.626	1.605	1.585	1.566	1.547	1.528
3		2.444	2.402	2.361	2.322	2.283	2.246	2.210	2.174	2.140	2.106
4		3.102	3.037	2.974	2.914	2.855	2.798	2.743	2.690	2.639	2.589
5		3.696	3.605	3.517	3.433	3.352	3.274	3.199	3.127	3.058	2.991
6		4.231	4.111	3.998	3.889	3.784	3.685	3.589	3.498	3.410	3.326
7		4.712	4.564	4.423	4.288	4.160	4.039	3.922	3.812	3.706	3.605
8		5.146	4.968	4.799	4.639	4.487	4.344	4.207	4.078	3.954	3.837
9		5.537	5.328	5.132	4.946	4.772	4.607	4.451	4.303	4.163	4.031
10		5.889	5.650	5.426	5.216	5.019	4.833	4.659	4.494	4.339	4.192
11		6.207	5.938	5.687	5.453	5.234	5.029	4.836	4.656	4.486	4.327
12		6.492	6.194	5.918	5.660	5.421	5.197	4.988	4.793	4.611	4.439
13		6.750	6.424	6.122	5.842	5.583	5.342	5.118	4.910	4.715	4.533
14		6.982	6.628	6.302	6.002	5.724	5.468	5.229	5.008	4.802	4.611
15		7.191	6.811	6.462	6.142	5.847	5.575	5.324	5.092	4.876	4.675
16		7.379	6.974	6.604	6.265	5.954	5.668	5.405	5.162	4.938	4.730
17		7.549	7.120	6.729	6.373	6.047	5.749	5.475	5.222	4.990	4.775
18		7.702	7.250	6.840	6.467	6.128	5.818	5.534	5.273	5.033	4.812
19		7.839	7.366	6.938	6.550	6.198	5.877	5.584	5.316	5.070	4.843
20		7.963	7.469	7.025	6.623	6.259	5.929	5.628	5.353	5.101	4.870
21		8.075	7.562	7.102	6.687	6.312	5.973	5.665	5.384	5.127	4.891
22		8.176	7.645	7.170	6.743	6.359	6.011	5.696	5.410	5.149	4.909
23		8.266	7.718	7.230	6.792	6.399	6.044	5.723	5.432	5.167	4.925
24		8.348	7.784	7.283	6.835	6.434	6.073	5.746	5.451	5.182	4.937
25		8.422	7.843	7.330	6.873	6.464	6.097	5.766	5.467	5.195	4.948
26		8.488	7.896	7.372	6.906	6.491	6.118	5.783	5.480	5.206	4.956
27		8.548	7.943	7.409	6.935	6.514	6.136	5.798	5.492	5.215	4.964
28		8.602	7.984	7.441	6.961	6.534	6.152	5.810	5.502	5.223	4.970
29		8.650	8.022	7.470	6.983	6.551	6.166	5.820	5.510	5.229	4.975
30		8.694	8.055	7.496	7.003	6.566	6.177	5.829	5.517	5.235	4.979