



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

2025 විෂය නිර්දේශය

නියාමක ප්‍රශ්න පත්‍රය

අදියර 03

**3802 - කළමනාකරණ ශිෂ්‍යාචාර්යවරුන්  
සහ මූල්‍ය [MAF]**

අධ්‍යාපන සහ පුහුණුකිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි.

**ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය**  
**3802 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය (MAF)**  
**නියාමක ප්‍රශ්න පත්‍රය**

**අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (කරුණාකර අවධානයෙන් කියවන්න) :**

**දෙනු ලබන කාලය:**

- කියවීම සඳහා : විනාඩි 15 යි.
- ලිවීම සඳහා : පැය 03 යි.

**ප්‍රශ්න පත්‍රයේ ව්‍යුහය:**

- A කොටස, B කොටස සහ C කොටස ලෙස කොටස් 3 කින් මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සමන්විතය.
- සියළුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර ලිවිය යුතුය.

**ලකුණු:**

- එක් එක් කොටස සඳහා ලකුණු :

කොටස	ලකුණු
A	20
B	30
C	50
<b>එකතුව</b>	<b>100</b>

- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු පෙන්වා ඇත.
- මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා සමත්වීමේ ලකුණු 50 කි.

**උත්තර:**

- සියළුම උත්තර, සපයනු ලබන උත්තර පොත්වල ලිවිය යුතුය. ප්‍රශ්නපත්‍රවල ලියනු ලබන උත්තර ලකුණු දීම සඳහා ඇගයීමට ලක් නොකරනු ඇත.
- එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා ඔබේ උත්තරය අළුත් පිටුවකින් ආරම්භ කරන්න.
- සියලුම පෙර වැඩ පැහැදිලිව පෙන්නුම් කළ යුතුය.
- තීරුවල උත්තර නොලිවිය යුතුය.

**උත්තර පොත්:**

- එක් එක් උත්තර පොතේ මුල් පිටුවේ උපදෙස් පෙන්වා ඇත.

**ගණකයන්හු:**

- සංකේත විජගණිතමය හා අවකලනය සඳහා පහසුකම් සලසා ඇති ඒවා හැර ඕනෑම ගණක යන්ත්‍රයක් අයදුම්කරුවන්ට භාවිත කිරීමට අවකාශය ඇත. වැඩසටහන් කළ හැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.

**ඇමුණුම්:-**

- කළයුතු ක්‍රියා පරීක්ෂා ලැයිස්තුව. එක් එක් ප්‍රශ්නය (වාස්තවික පරීක්ෂා ප්‍රශ්න හැර) කළ යුතු ක්‍රියාවකින් යුක්ත වේ.
- කළයුතු ක්‍රියා පරීක්ෂා ලැයිස්තුවේ දී ඇති නිර්වචනය මත පදනම්ව අයදුම්කරුවන් විසින් උත්තර සැපයිය යුතුය.

**01 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත XE සමාගම, X1 නිෂ්පාදිතය සහ X2 නිෂ්පාදිතය වශයෙන් නිෂ්පාදිත 2 ක් නිපදවා අලෙවි කරනු ලබයි. පහත සඳහන් තොරතුරු නිෂ්පාදිත 2 ට අදාළව සමාගමේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටා ගන්නා ලදී.

ඒකකයක් සඳහා ප්‍රමිත පිරිවැය	X1 නිෂ්පාදිතය (රු.)	X2 නිෂ්පාදිතය (රු.)
සාප්පු ද්‍රව්‍ය	500	300
සාප්පු ශ්‍රමය	260	180
විචලනය නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	140	110
<b>ඒකකයක විකුණුම් මිල</b>	<b>1,200</b>	<b>800</b>
<b>අයවැයගත නිෂ්පාදනය / විකුණුම්</b>	<b>250,000</b>	<b>125,000</b>

X1 නිෂ්පාදිතය සහ X2 නිෂ්පාදිතය පිළිවෙලින් 2 : 1 අනුපාතයට අලෙවි කිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ. 2026 මාර්තු මාසය සඳහා අයවැය ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම රු. 22,500,000/- කි.

ඔබ විසින් කළයුතු දෑ:

- (a) X1 නිෂ්පාදිතය සහ X2 නිෂ්පාදිතය සඳහා සමපේදන ලක්ෂය ඒකකවලින් වෙන වෙනම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (b) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ මෑත කාලීන වර්ධනයන් දෙකක් (02) හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 05)

**02 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත **Right** සමාගම, **p** නිෂ්පාදිතය මිලදී ගෙන අලෙවි කරනු ලැබේ. පහත සඳහන් තොරතුරු සීමාසහිත **Right** සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන වලින් උපුටා ගන්නා ලදී.

මාර්තු 31 න් අවසන් වර්ෂය සඳහා	2025		2024	
අයහාරය		2,000,000		1,625,000
<b>විකුණුම් පිරිවැය</b>				
ආරම්භක තොගය	217,200		180,000	
මිලට ගැනුම්	1,502,800		1,235,125	
අවසන් තොගය	(260,000)	(1,460,000)	(217,200)	(1,197,925)
<b>දළ ලාභය</b>		<b>540,000</b>		<b>427,075</b>
<b>මාර්තු 31 දිනට</b>		<b>2025</b>		<b>2024</b>
වෙළඳ ගෙවිය යුතු මුදල්		196,600		164,072

2025 සඳහා වෙළඳ ලැබිය යුතු මුදල් එකතු කිරීමේ කාලය දින 35 ක් ලෙස ගණනය කොට ඇත.

සමාගමේ සියළුම මිලදී ගැනීම්, ණය පදනම මත සිදුකොට ඇත.

**ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

- (a) මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය (දිනවලින්) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (b) වඩාත් හොඳ කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණයක් සඳහා භාවිතා කරනු ලබන උපායමාර්ග දෙකක් (02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 05)

**03 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත **Liz** සමාගම, **Q** නිෂ්පාදිතය නිපදවා අලෙවිකිරීමේ යෙදී සිටී. සමාගම 2026 වසර සඳහා එහි අයවැය සකස් කිරීමේ කටයුතුවල නිරතව සිටී.

2025 වසර තුළ, සමාගම විසින් ඒකක 450,000 ක් විකිණීමට අපේක්ෂා කරන අතර, එය වෙළඳපොළ කොටසින් 10%කි. 2026 දී වෙළඳපොළ 5% කින් පුළුල් වන වන බව සහ සමාගම 2026 දී 10% ක වෙළඳපොළ කොටස පවත්වාගෙන යනු ඇති බවට අලෙවිකරණ කණ්ඩායම විශ්වාස කරනු ලැබේ. වෙළඳපොළ කොටස 10% මට්ටමේ පවත්වා ගැනීම සඳහා, සමාගම 2026 දී වර්තමාන විකුණුම් මිල වන රු 500/- මත 6% ක මිල වැඩිවීමක් පමණක් සිදු කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

2025 අවසානයේදී අවසන් තොග ප්‍රමාණය ඒකක 54,000 ක් වනු ඇතැයි පුරෝකථනය කර ඇත. සමාගම විසින් වසරේ මාස 2 ක විකුණුම්වලට සමාන අවසන් තොගයක් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. වසර අවසානයේදී තොග ඒකක 12,400 ක් යල් පැන යාමට ඉඩ ඇතැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇති අතර, ඒවා ලියා හැරීමට සිදුවනු ඇත.

**ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

(a) 2026 සඳහා විකුණුම් අයවැය ඒකක සහ වටිනාකම්වලින් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 03)

(b) 2026 සඳහා නිෂ්පාදන අයවැය, ඒකකවලින් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 05)

**04 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත c සමාගම වඩාත් පුහුණු හා නුපුහුණු කාර්ය මණ්ඩලයක් භාවිතා කරමින් විදුලි මෝටර් නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. සමාගමට විශාල ඒකක සංඛ්‍යාවක් සඳහා විශේෂ ඇනවුමක් ලැබී ඇති අතර, මෙම ඇනවුම සති 4ක් ඇතුළත සම්පූර්ණ කළ යුතුයි.

මෙම ඇනවුම සඳහා පහත ශ්‍රම අවශ්‍යතා පවතී:

පුහුණු ශ්‍රමය	පැය 20,000
නුපුහුණු ශ්‍රමය	පැය 60,000

පුහුණු ශ්‍රමිකයකු හට පැයකට රු.500/- ක වැටුප් අනුපාතයක් ගෙවනු ලබන අතර, සතියක් සඳහා පැය 7500 ක් සහතික කරනු ලබයි. පුහුණු ශ්‍රම පැයවල යම් හිඟයක් පවතී නම්, අතිකාල මගින් ආවරණය කරනු ලබන අතර, සාමාන්‍ය අනුපාතය මෙන් 1.5 ගුණයක අනුපාතයකින් ගෙවනු ලබයි.

නුපුහුණු ශ්‍රමිකයන්ට මසකට රු.45,000/- මාසික වැටුපක් සහ වැඩ කරන පැයකට රු.50/- දිරි දීමනාවක් ගෙවනු ලැබේ. නුපුහුණු ශ්‍රමිකයින් මසකට පැය 200,000 ක් පමණ සේවයේ යොදවනු ලබන අතර, අතිකාල වැඩ කරනු නොලැබේ. නුපුහුණු ශ්‍රම හිඟයක් තිබේ නම්, පැයකට රු.350/- අනුපාතයකින් අමතර නුපුහුණු ශ්‍රමිකයින් බඳවා ගනු ලැබේ.

ඉතිරි සති 4 තුළ නිදහස් පුහුණු ශ්‍රම පැය 12,000 ක් සහ නිදහස් නුපුහුණු ශ්‍රම පැය 52,000 ක් පවතිනු ඇති බවට ඇස්තමේන්තුගතකොට ඇත.

**ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

විශේෂ ඇනවුම සඳහා අදාළ ශ්‍රම පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

**A කොටසෙහි අවසානය**

05 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Toot පොදු සමාගම, කොළඹ කොටස් වෙළෙඳපොළේ ලැයිස්තුගත සමාගමක් වන අතර, පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් උපුටා ගන්නා ලදී:

- (1) ඡන්ද හිමි සාමාන්‍ය කොටස් මිලියන 62 ක් නිකුත් කොට ඇති අතර, එහි කොටසක් රු.12.50 බැගින් වෙළෙඳපොළේ අලෙවි වේ. සමාගම විසින් පසුගිය මූල්‍ය වර්ෂය සඳහා කොටසකට රු.2/- බැගින් ලාභාංශයක් ගෙවා ඇත. ලාභාංශ වාර්ෂිකව 10% බැගින් වර්ධනය වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.
- (2) සීමාසහිත Toot පොදු සමාගම, 15% ලැයිස්තුගත නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් මිලියන 10 ක් නිකුත් කොට ඇති අතර, වරණීය කොටසක් රු.30/- බැගින් අලෙවි වේ. කොටසක වාර්ෂික ලාභාංශයේ රු3/- ක් වේ.
- (3) සමාගම විසින් වාර්ෂිකව 14% ක අනුපාතයක් සහිතව එකක් රු.100/- බැගින් වන නිදහස් කළ හැකි ණයකර මිලියන 4 ක් නිකුත් කොට ඇත. ණයකරයක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල රු.105/- ක් වන අතර, වර්ෂ 4 කින් මෙම ණයකර ගෙවා නිදහස් කරනු ලැබේ.

ආදායම් බදු අනුපාතය 30% ක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ

- (a) සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය (Cost of Ordinary Shares). (ලකුණු 02)
  - (b) වරණීය කොටස් පිරිවැය (Cost of Preference Shares). (ලකුණු 02)
  - (c) නිදහස් කළ හැකි ණයකර පිරිවැය (Cost of Redeemable Debentures). (ලකුණු 03)
  - (d) වෙළෙඳපොළ අගය භාවිතයෙන්, බර තැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය (Weighted Average Cost of Capital (WACC) using the market values). (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 10)

**06 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත star සමාගම පාරිභෝගිකයන් හට ආවේණික වූ අභ්‍යන්තර නිර්මාණ සම්බන්ධ අයිතමයන් (interior design related items) නිපදවා අලෙවි කිරීමේ නිරතව සිටි සිටී. සමාගමේ මෙහෙයුම් හා සම්බන්ධ තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

- (1) ඇණවුම් ලබා ගන්නා විට සමාගම විසින් 40% ක අත්තිකාරමක් ඉල්ලා සිටී. ඉතිරි 60% සවිකිරීමේදී (දෙවන මාසය අවසානයේදී) ගෙවනු ලබයි. ඇණවුමක් සම්පූර්ණ කිරීමට සාමාන්‍යයෙන් මාස 2 ක් ගතවේ.
- (2) පසුගිය මාස කිහිපය තුළ සහ ඉදිරි මාස කිහිපය සඳහා ලද ඇණවුම්වල සම්පූර්ණ වටිනාකම පහත දැක්වේ:

	ජූලි-25	අගෝ-25	සැප්-25	ඔක්-25
ලැබුණු ඇණවුම්වල මුළු වටිනාකම (රු.)	12,000,000	25,000,000	40,000,000	60,000,000

- (3) ද්‍රව්‍ය පිරිවැය, ඇනවුම් වටිනාකමින් 50% ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කොට ඇත. ඇනවුමක් ලබා දුන් පසු ද්‍රව්‍ය මිලදී ගනු ලබන අතර, ද්‍රව්‍ය මිලදී ගන්නා විට මුදල් ගෙවීම සිදුකළ යුතුය.
- (4) නිෂ්පාදිත සඳහා වන වෙනත් විචල්‍ය වියදම් ඇණවුම් වටිනාකමින් 6% ක් වේ. මෙම වියදම් ඇණවුම් ලැබුණු පසු පළමු මාසය තුළ දරනු ලබන අතර, ඊළඟ මාසයේදී පියවීම් සිදු කරනු ලබයි.
- (5) කාර්යමණ්ඩල පිරිවැය කොටස් දෙකකින් සමන්විත වේ. සෑම මසකම අවසානයේ ගෙවිය යුතු ස්ථාවර මාසික මුදල රු.2,200,000/- ක් වේ. අභ්‍යන්තර නිර්මාණ අයිතම සවිකරන විටදී ඇණවුම් වටිනාකමින් 5% කට සමාන වන දිරිදීමනාවක් ගෙවනු ලබයි.
- (6) සමාගමේ මාසික ස්ථාවර වියදම් වශයෙන් රු.1,800,000/- ක දරනු ලබයි මේ තුළ රු.720,000/- ක මාසික ක්ෂය වීම් ඇතුළත් වේ. ස්ථාවර වියදම් සාමාන්‍යයෙන් ඊළඟ මාසය තුළදී පියවනු ලැබේ.
- (7) 2025 සැප්තැම්බර් 01 දිනට ආරම්භක මුදල් ශේෂය රු.1,800,000/- ක් වේ.
- (8) අතිරික්ත මුදල් වාර්ෂිකව 5% පොලියක් ලැබෙන ඉතුරුම් ගිණුමක තැන්පත් කරනු ලබන අතර අයිරා පොලිය වාර්ෂිකව 12% කි. සෑම මසකම ආරම්භයෙහි ඇති ශේෂය මත පදනම්ව පොලිය ගණනය කරනු ලැබේ.

**ඔබ විසින් කල යුතු දෑ:**

- (a) 2025 සැප්තැම්බර් සහ ඔක්තෝබර් මාස සඳහා මුදල් අයවැය පිළියෙළ කරන්න. (ලකුණු 08)
  - (b) අයවැයකරණ අරමුණු සඳහා තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමේ එක් (1) වාසියක් සහ එක් (1) අවාසියක් හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (මුළු ලකුණු 10)

**07 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත **Tex සමාගම** විසින් විවිධ ප්‍රමාණයන් තුනකින් යුත් නිෂ්පාදනයන් නිපදවා අලෙවි කරනු ලබන අතර පහත තොරතුරු නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගෙන ඇත:

	රු. (ඒකකයට)		
	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල
විකුණුම් මිල	6,000	10,000	12,500
ද්‍රව්‍ය X (කි. ග්‍රෑම් 01 ක් රු 2,000/- බැගින්)	2,000	3,000	4,000
ද්‍රව්‍ය Y (කි. ග්‍රෑම් 01 ක් රු 8,000/- බැගින්)	2,000	3,200	4,800
සාප්ප ශ්‍රමය (පැයකට රු.900/- බැගින්)	150	225	270
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	50	75	90
<b>කාර්තුවක් සඳහා අයවැයගත විකුණුම් ඒකක</b>	<b>10,000</b>	<b>15,000</b>	<b>8,000</b>

නිෂ්පාදනය සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය තුනෙහි ලබාගත හැකි ප්‍රමාණයන් පහත පරිදි ඇස්තමේන්තු ගතකර ඇත.

ද්‍රව්‍ය <b>X</b>	කි. ග්‍රෑම් 52,000
ද්‍රව්‍ය <b>Y</b>	කි. ග්‍රෑම් 18,000
සාප්ප ශ්‍රමය	පැය 7,500

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

(a) උපකාරක ගණනය කිරීම් සහිතව සීමාකාරී සාධක / සාධකය හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 05)

(b) හඳුනාගත් සීමාකාරී සාධකය / සාධක මත පදනම්ව ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 10)

**B කොටසෙහි අවසානය**

**08 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත H පොදු සමාගම විවිධාංගීකරණය වූ බහු ව්‍යාපාරික සමූහ සමාගමකි. මේ වන විට සමාගම එහි සමූහ ප්‍රාග්ධන ආයෝජනය අයවැය සකසා අවසන් කිරීමේ ක්‍රියාවලියක නිරත වන අතර, පහත සඳහන් නව ව්‍යාපෘතිය ආයෝජනය ඇගයීම් සඳහා යොමු කොට ඇත.

මෙමගින් නව ව්‍යාපෘතියක් හඳුන්වා දෙනු ලබන අතර, එය දියත්කිරීමේ පිරිවැය රු. මිලියන 300 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. නව නිෂ්පාදිතය සඳහා රු. මිලියන 150 ක් පිරිවැය වන නව යන්ත්‍රයක් අවශ්‍ය වන අතර, එහි ඵලදායී ආයු කාලය වර්ෂ 4 ක් වන අතර, ඉන් අනතුරුව සුන්බුන් අගය වන රු. මිලියන 40 කට විකුණා රු. මිලියන 220 ක් වටිනා නව යන්ත්‍රයකින් ප්‍රතිස්ථාපනය කෙරේ. නව යන්ත්‍රය සඳහාද වසර 4 ආයු කාලයක් ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. සමාගමේ ක්ෂය ප්‍රතිපත්තිය වනුයේ යන්ත්‍රයේ ආයු කාලය තුළ සරල මාර්ග ක්‍රමයට ක්ෂය කිරීමයි. වාර්ෂික ප්‍රාග්ධන දීමනාව ලෙස 20% ක් ලබාගත හැකි වේ.

පළමු වර්ෂය සඳහා වන ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාව පහත දී ඇත:

	රු (ඒකකයට)
සාප්පු ද්‍රව්‍ය	4,000
සාප්පු ශ්‍රමය	3,000
විචල්‍ය පොදු කාර්ය	1,000
<b>මුළු විචල්‍ය පිරිවැය</b>	<b>8,000</b>
ස්ථාවර පිරිවැය	700
<b>මුළු පිරිවැය</b>	<b>8,700</b>
<b>විකුණුම් මිල</b>	<b>10,000</b>

සියළුම පිරිවැය වාර්ෂිකව 8% ක උද්ධමනය අනුපාතයකින් ඉහළ යනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. 1 වන සහ 2 වසර වල විකුණුම් මිල නියතව පවතිනු ඇත. 3 වන වසරේ දී විකුණුම් මිලෙහි 20% ක වැඩිවීමක් අපේක්ෂා කරන අතර, ඉන් පසුව 4 වන වසරේ සිට වාර්ෂිකව 8% ක වැඩි වීමක් අපේක්ෂා කෙරේ.

අපේක්ෂිත විකුණුම් පරිමාව පහත පරිදි වේ:

වර්ෂය	විකුණුම් ඒකක
1	100,000
2	250,000
3	300,000
4	350,000
5	350,000

සමාගමේ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 18% කි.

සමාගම වාර්ෂිකව 30%ක අනුපාතිකයක් යටතේ ආදායම් බදු ගෙවන අතර, එය එම වසරේදීම ගෙවිය යුතුවේ.

**ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

(a) වසර 5ක කාල රාමුවක් සඳහා නව නිෂ්පාදිතයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය (NPV) ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 13)

(b) ඉහත ගණනය කරන ලද ශුද්ධ වර්තමාන අගය මත පදනම්ව ඉහත ආයෝජනයේ ශක්‍යතාවය තක්සේරු කරන්න.

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 10)

**09 වන ප්‍රශ්නය**

සමාගමක් පෙරසැරි 1 භාවිතයෙන් නිෂ්පාදිත 2 ක් නිපදවනු ලබයි. මෙම නිෂ්පාදිත පෙරසැරි 11 සහ පෙරසැරි 111 යටතේ තවදුරටත් සකසනු ලැබේ. නිෂ්පාදිත සහ පෙරසැරි 11 අදාලව පහත තොරතුරු සපයා ඇත:

නිෂ්පාදිතය	පෙරසැරි 1 බෙදීමෙන් පසු විකුණුම් මිල	තව දුරටත් සැකසීමේ පිරිවැය(කි ග්‍රෑම් 1ට)	වැඩිදුර සැකසීමෙන් පසු කි ග්‍රෑම් 1 ක විකුණුම් මිල
Rx	රු.300/-	රු.250/-	රු.700/-
Px	රු.800/-	රු.420/-	රු.1,500/-

මෙම කාලපරිච්ඡේදය තුළ තුළ පෙරසැරි 1 හි මුළු නිමැවුම කිලෝග්‍රෑම් 15,000 ක් වූ අතර, එය Rx නිෂ්පාදිතයෙන් කි.ග්‍රෑ. 6,000 ක් සහ Px නිෂ්පාදිතයෙන් කි. ග්‍රෑ. 9,000 කින් සමන්විත වේ. තවදුරටත් සැකසීමෙන් පසු මුළු නිමැවුම Rx නිෂ්පාදිතයෙන් කිලෝග්‍රෑම් 6,500 ක් සහ Px නිෂ්පාදිතයෙන් කි.ග්‍රෑ 8,000 ක් විය.

කාලච්ඡේදය තුළ පෙරසැරි 1 සඳහා කළ යෙදවුම් පහත පරිදි වේ:

සෘජු ද්‍රව්‍ය කි. ග්‍රෑමයක් රු.300/- බැගින්	කි ග්‍රෑ 20,000
සෘජු ශ්‍රමය	රු.2,500,000/-
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	රු.1,800,000/-

සාමාන්‍ය අපනය, යෙදවුම් ද්‍රව්‍යවලින් 10% වන අතර, සාමාන්‍ය අපනය ඒකකවල සුන්බුන් වටිනාකම කිලෝග්‍රෑමයකට රු.320/- ක් වේ.

අවසාන නොනිමි තොගය ඒකක 2,300 ක් වූ අතර එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම් පහත සඳහන් පරිදි වේ:

සෘජු ද්‍රව්‍ය	100%
සෘජු ශ්‍රමය	70%
විචල්‍ය පොදු කාර්යය	60%

කාලපරිච්ඡේදය ආරම්භයේදී, පැවති නොනිමි තොගය ඒකක 3,900 ක් වූ අතර එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම් සහ අගයන් පහත පරිදි වේ:

සෘජු ද්‍රව්‍ය	100% ක් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, වටිනාකම රු.1,166,200/කි.
සෘජු ශ්‍රමය	50% ක සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, වටිනාකම රු.236,900/කි.
විචල්‍ය පොදු කාර්යය	40% ක් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර, වටිනාකම රු.130,160/කි.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) තොග වටිනාකම් මත බරතැබූ සාමාන්‍ය ක්‍රමය භාවිතයෙන්, සමානුපාතික ඒකක දැක්වෙන ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 06)
  - (b) ඒකාබද්ධ පිරිවැය වෙන්කිරීම සඳහා වෙන්කරන ස්ථානයේ විකුණුම් වටිනාකම භාවිත කරමින් පෙරසැරි 1 ගිණුම පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 09)
- (මුළු ලකුණු 15)

**10 වන ප්‍රශ්නය**

(A) සීමාසහිත XY සමාගම, Z නිෂ්පාදිතය නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කරනු ලබයි. පහත තොරතුරු Z නිෂ්පාදිතයේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	රු. (ඒකකයට)
සෘජු ද්‍රව්‍ය	
A ද්‍රව්‍ය (කිලෝ ග්‍රෑමයක් රු.500/- බැගින් කි.ග්‍රෑම් 2)	1,000
B ද්‍රව්‍ය (කිලෝ ග්‍රෑමයක් රු.1,600/- බැගින් කි.ග්‍රෑම් 0.5)	800
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.900/- බැගින් මිනිත්තු 15)	225
විචල්‍ය පොදු කාර්යය	75
<b>මුළු විචල්‍ය පිරිවැය</b>	<b>2,100</b>
විකුණුම් මිල	2,750
<b>දායකත්වය</b>	<b>650</b>

	රු.
අයවැයගත මාසික විකුණුම් ඒකක	50,000
අයවැයගත මාසික ස්ථාවර පොදුකාර්යය	18,700,000

අගෝස්තු මාසය සඳහා වන සත්‍ය නිෂ්පාදනය / විකුණුම් ඒකක ගණන 52,400 ක් වූ අතර, සත්‍ය කාර්යසාධනය පහත සඳහන් පරිදි වේ.

විකුණුම් (ඒකක 52,400)	138,860,000
<b>සෘජු ද්‍රව්‍ය</b>	
<b>A ද්‍රව්‍ය</b> (කි. ග්‍රෑ.108,500)	52,297,000
<b>B ද්‍රව්‍ය</b> (කි. ග්‍රෑ.23,900)	39,315,500
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය (පැය 16,700)	14,445,500
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	5,177,000
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	17,609,000

කළමනාකාරිත්වය විසින් 2025 අගෝස්තු මාසය සඳහා පහත සඳහන් විචල්‍යයන් ගණනය කර ඇත:

විකුණුම් ආන්තික පරිමා විචල්‍යය	1,560,000	වාසි
විකුණුම් මිල විචල්‍යය	5,240,000	අවාසි
විචල්‍ය පොදුකාර්ය වියදම් විචල්‍යය	167,000	අවාසි
විචල්‍ය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචල්‍යය	1,080,000	අවාසි
ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම් විචල්‍යය	1,091,000	වාසි

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

(a) පහත සඳහන් විචල්‍යයන් ගණනය කරන්න:

- (i) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචල්‍යය (Direct Material Price Variance). (ලකුණු 02)
- (ii) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විචල්‍යය(Direct Material Mix Variance). (ලකුණු 02)
- (iii) සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචල්‍යය(Direct Material Yield Variance). (ලකුණු 02)
- (iv) සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචල්‍යය (Direct Labour Rate Variance). (ලකුණු 02)
- (v) සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචල්‍යය (Direct Labour Efficiency Variance). (ලකුණු 02)

(b) අයවැයගත දායකය, සත්‍ය දායකය සමග සැසඳීම සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

(B) “Triple Bottom Line” නම් මිනිසුන්, ග්‍රහලෝකය සහ ලාභය යන අංශ තුනෙහි තිරසරභාවය දෙන බලන රාමුවකි.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පුද්ගලයින් මනින කාර්යසාධන දර්ශක පහක් (05) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

**C කොටසෙහි අවසානය**

### කළයුතු ක්‍රියා පරීක්ෂා ලැයිස්තුව

මට්ටම	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	නිර්වචනය	සිසුන් සඳහා විස්තරාත්මක උපදෙස්
<b>මතක තබා ගැනීම</b>  කරුණු, පද, මූලික සංකල්ප හෝ පිළිතුරු, ඒවායේ තේරුම නිසි ලෙස තේරුම් නොගෙන සිහිපත් කිරීම වේ	හඳුනා දක්වන්න.	කෙනෙකුගේ හෝ යමක් හඳුනා දැක්වීම.	මාතෘකාවේ ප්‍රධාන කොටස් සොයා නම් කරන්න.
	නිර්වචනය කරන්න.	වචනයක් හෝ සංකල්පයක් තේරුම් ගැනීම.	පදයක හෝ සංකල්පයක පැහැදිලි අර්ථයක් ලබා දීම.
	හඳුනා ගන්න	පෙර දැක නොමැති දෙයක් පිළිබඳ දැනුවත්භාවය.	පෙර ඉගෙනීමේ වලින් යමක් සොයා දැන ගැනීම.
	සඳහන් කරන්න	පැහැදිලි සහ සංක්ෂිප්ත ලෙස තොරතුරු ප්‍රකාශ කිරීම.	ප්‍රධාන කරුණු හෝ සංකල්ප සරල ආකාරයෙන් ප්‍රකාශ කිරීම.
	ලැයිස්තුගත කරන්න	නම්, සංඛ්‍යා හෝ අයිතම මාලාවක්.	ප්‍රධාන කරුණු සංවිධානාත්මකව ලිවීම.
	සටහන් කරන්න	පද්ධතියකට (ගිණුම්කරණය නොවේ) තොරතුරු ඇතුළත් කිරීම.	අදාළ විස්තර පැහැදිලිව හා නිවැරදිව ඇතුළත් කිරීම.
<b>අවබෝධය</b>  තොරතුරුවල අර්ථය අවබෝධ කර ගැනීම සහ ඒවා අර්ථකථනය කිරීමට හෝ පැහැදිලි කිරීමට හැකිවීම	ගොඩ නගන්න	මූලිකාංග ඒකාබද්ධ කිරීමෙන් යමක් ගොඩ නැගීම.	විවිධ කොටස් මගින් සමස්ථයක් ලෙස අර්ථවත් බවට පත් කිරීම.
	වෙනස් කොට දක්වන්න	දේවල් දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් අතර වෙනස්කම් හඳුනා ගැනීම.	සංකල්ප හෝ අයිතම අතර වෙනස්කම් අවධාරණය කිරීම.
	විමසන්න	මාතෘකාවක් පිළිබඳව විවිධ අදහස් සහ මත සලකා බැලීම.	විවිධ දෘෂ්ටිකෝණ ගවේශණය කර අවබෝධයක් ලබා දීම.
	පැහැදිලි කරන්න	යමක් පිළිබඳව වඩාත් විස්තරාත්මකව පැහැදිලි කිරීම.	තාර්කික සහ සවිස්තරාත්මක මත විස්තරයක් සැපයීම.
	ගෙනහැර දක්වන්න	කරුණක් පැහැදිලි කිරීම සඳහා උදාහරණ, ප්‍රස්ථාර හෝ දෘශ්‍ය භාවිතය.	සුදුසු උදාහරණ හෝ දෘශ්‍ය මාධ්‍ය සමග පැහැදිලි කිරීම් සඳහා සහය වීම.
	අර්ථකථනය කරන්න	තොරතුරු හෝ ක්‍රියාවන්හි අර්ථය පැහැදිලි කිරීම.	යමකින් අදහස් වන්නේ කුමක්දැයි ඔබේ වචනවලින් පැහැදිලි කිරීම.
	විස්තර කරන්න	යම්කිසි දෙයක් පිළිබඳව සවිස්තරාත්මක විස්තරයක්.	අදාළ විස්තර ව්‍යුහගත ආකාරයට සැපයීම.
	සාරාංශගත කරන්න	ප්‍රධාන කරුණු පිළිබඳව කෙටි ප්‍රකාශයක්.	සංක්ෂිප්තව ඉදිරිපත් කිරීම.

මට්ටම	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	නිර්වචනය	සිසුන් සඳහා විස්තරාත්මක උපදෙස්
<b>භාවිතය</b>  අළුත් සහ සංකීර්ණ තත්වයන් යටතේ උගත් දැනුම භාවිතා කිරීම වන අතර මේ සඳහා දැනුම සහ කුසලතා ප්‍රායෝගිකව භාවිතා කිරීම අවශ්‍ය වේ.	භාවිත කරන්න.	යම්කිසි තත්වයන් තුළ දැනුම කුසලතා හෝ රීතීන් භාවිතා කිරීම.	ප්‍රතිඵල ලබාදීම සඳහා අදාළ දැනුම හෝ ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතා කිරීම.
	ගණනය කරන්න.	ගණිතමය හෝ තාර්කික ක්‍රම මගින් අගය තීරණය කිරීම.	විසඳුමක් ලබා ගැනීම සඳහා සංඛ්‍යාත්මක හෝ තාර්කික ක්‍රියාවලීන් පැහැදිලි කිරීම.
	තීරණය කරන්න	පර්යේෂණ හෝ ගණනය කිරීම් හරහා යමක් ස්ථාපිත කිරීම.	ගණනය කිරීමෙන් හෝ පර්යේෂණයකින් පසු යමක් සොයාගැනීම හෝ නිගමනය කිරීම.
	ප්‍රදර්ශනය කරන්න.	ක්‍රියාවලිය හෝ ක්‍රමය ප්‍රදර්ශනය කිරීම.	ව්‍යුහගත පියවර හරහා පැහැදිලි උදාහරණයක් පෙන්වීම.
	පිළියෙල කරන්න.	භාවිතය සඳහා ද්‍රව්‍ය හෝ තොරතුරු සංවිධානය කිරීම.	කාර්යයක යෙදීමට පෙර අවශ්‍ය විස්තර සකස් කිරීම.
	භාවිත කරන්න	සංකල්පයන් මෙවලමක් හෝ ක්‍රමයන් අරමුණක් සඳහා භාවිතා කිරීම.	අදාළ දැනුම හෝ සම්පත් යෝග්‍ය පරිදි භාවිතා කිරීම.
	ඉදිරිපත් කරන්න.	සඵලදායී ලෙස තොරතුරු බෙදා ගැනීම.	මූලික දැනීම සහ අවබෝධයන් පැහැදිලිව සහ වෘත්තීමය වශයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම.
<b>විශ්ලේෂණය</b>  ව්‍යුහය සහ සම්බන්ධතා අවබෝධ කරගැනීම සඳහා තොරතුරු කුඩා සංරචකවලට වෙන් කිරීම	විශ්ලේෂණය කරන්න.	සංරචක අවබෝධ කරගැනීම සඳහා විස්තරාත්මකව පරීක්ෂා කිරීම.	වඩා හොඳ අවබෝධයක් සඳහා තොරතුරු ප්‍රධාන කොටස්වලට බෙදීම.
	සසඳන්න	සමානකම් සහ /හෝ වෙනස්කම් පරීක්ෂා කිරීම.	ප්‍රධාන පොදු ලක්ෂණ සහ වෙනස්කම් පෙන්වා දීම.
	වෙනස්කොට දක්වන්න	යමක් තවෙකින් වෙනස් කොට හඳුනා ගැනීම.	යමක් එකිනෙකට වෙනස් වන්නේ කුමකින්ද යන්න හඳුනා ගැනීම.
	පරීක්ෂා කරන්න	යමක ස්වභාවය තීරණය කිරීම සඳහා එය පරීක්ෂා කිරීම.	යමක් හොඳින් තේරුම් ගැනීම සඳහා එය හොඳින් නිරීක්ෂණය කිරීම.
	සැකිල්ලක් සේ දක්වන්න	සුවිශේෂී ලක්ෂණ සාරාංශ කොට දැක්වීම.	ප්‍රධාන අංශ පිළිබඳව සංවිධානාත්මක දළ විශ්ලේෂණයක් ලබා දීම.
	ක්‍රියා කරන්න	අත්හදා බැලීමක්, සමීක්ෂණයක් හෝ අධ්‍යයනයක් සඳහා මූලිකාංග සංවිධානය කිරීම.	කාර්යයන් ක්‍රමානුකූලව සිදු කිරීම සඳහා ව්‍යුහාත්මක පියවර අනුගමනය කිරීම.
	චාර්තා කරන්න	සොයාගත් දෑ ව්‍යුහාත්මකව ඉදිරිපත් කිරීම.	විශ්ලේෂණය කළ තොරතුරු පැහැදිලි හා තාර්කික ආකෘතියකින් ඉදිරිපත් කිරීම.

මට්ටම	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	නිර්වචනය	සිසුන් සඳහා විස්තරාත්මක උපදෙස්
<b>අගය කරන්න</b>  නිර්ණායක හෝ ප්‍රමිතීන් මත පදනම්ව අදහස් හෝ ද්‍රව්‍යයන් වල වටිනාකම හෝ ගුණාත්මක භාවය පිළිබඳව විනිශ්චයන් සිදු කිරීම.	උපදෙස් දෙන්න	යෝජනා හෝ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම	විශ්ලේෂණ මත පදනම්ව දැනුවත් මග පෙන්වීමක් ලබා දීම.
	අගය කරන්න	වටිනාකම් සඵලදායීතාවය හෝ බලපෑම පිළිබඳව විවේචනාත්මකව තක්සේරු කිරීම.	නිර්ණායක මත පදනම්ව යම් දෙයක ගුණාත්මකභාවය හෝ අදාලත්වය නිශ්චය කිරීම.
	සකස් කරන්න	ව්‍යුහගත ප්‍රවේශයන් හෝ සැලැස්මක් සංවර්ධනය කිරීම.	හොඳින් අර්ථ දක්වන ලද ක්‍රමෝපායන් හෝ උපාය මාර්ගයන් සකස් කිරීම.
	නිර්දේශ කරන්න	සුදුසු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ යෝජනා කිරීම.	තාර්කික කරුණු මගින් සහායවන ප්‍රවේශයන් යෝජනා කිරීම.
<b>නිර්මාණය කිරීම</b>  සුසංයෝගී හෝ ක්‍රියාකාරී සමස්තයක් සෑදීම සඳහා නව ආකාරවලින් මූලද්‍රව්‍ය ඒකාබද්ධ කිරීම නව අදහස්, නිෂ්පාදන හෝ අවබෝධ කර ගැනීමේ ක්‍රම ජනනය කිරීමේ හැකියාව	නිර්මාණය කරන්න	අළුත් දෙයක් නිර්මාණය කිරීම.	අපූර්ව සහ අරමුණු සහගත යමක් සංවර්ධනය කිරීම.
	තක්සේරු කරන්න	ගුණාත්මක භාවය, හැකියාව හෝ ස්වභාවය තක්සේරු කිරීම හෝ ඇගයීම.	පවතින තොරතුරු මත පදනම්ව තර්කානුකූල විනිශ්චයන් ලබා දීම.
	සංවර්ධනය කරන්න	අදහසක්, නිශ්පාදනයක් හෝ සංකල්පයක් පුළුල් කිරීම හෝ වැඩිදියුණු කිරීම.	කාලයත් සමගින් අදහස ශක්තිමත් හා වැඩි දියුණු කිරීම.
	යෝජනා කරන්න	සලකා බැලීම සඳහා වන සැලැස්මක් හෝ සංකල්පයක් පිළිබඳ යෝජනා කිරීම.	අදහසක් හෝ ව්‍යුහගත නිර්දේශයක් ඉදිරිපත් කිරීම.
	සංයෝජනය කරන්න	විවිධ සංරචකයන්ගේ සංයෝජනය මගින් සංගත සමස්ථයක් නිර්මාණය කිරීම.	විවිධ අදහස් හෝ අවබෝධයන් අර්ථවත් වූ නිගමනයකට ඒකාබද්ධ කිරීම.
	සැලසුම් කරන්න	යමක් සඳහා ව්‍යුහගත සැලැස්මක් නිර්මාණය කිරීම.	නිශ්පාදනයක් හෝ ක්‍රියාවලියක් සඳහා සවිස්තරාත්මක ව්‍යුහයන් සකස් කිරීම.
	ගොනු කරන්න	විවිධ මූලාශ්‍රයන්ගෙන් තොරතුරු එක් රැස් කිරීම.	එකතු කරන ලද දත්ත පුළුල් ආකෘතියකට සංවිධාන කිරීම.



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

2025 විෂය නිර්දේශය

ආදර්ශ විසඳුම්

අදියර 03

**3802 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය  
සහ මූල්‍ය [MAF]**

අධ්‍යාපන සහ පුහුණුකිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි.

**01 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

01 වන ඒකකය - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණය ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිත බව මත තීරණ ගැනීම.

08 වන ඒකකය - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ මෑත කාලීන වර්ධනයන්

ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - දායකත්ව විශ්ලේෂණය භාවිතයෙන් කෙටිකාලීන තීරණ තක්සේරු කිරීම

- කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ මෑත කාලීන වර්ධනයන් හඳුනා ගැනීම සහ පැහැදිලි කිරීම.

(a)

(රු.)

ඒකකයට	නිෂ්පාදිත X1	නිෂ්පාදිත X2
විකුණුම් මිල	1,200	800
විවලය පිරිවැය	(900)	(590)
දායකය	300	210

ඒකකයට දායකය	$\{(300 * 2) + (210 * 1)\} / 3 =$	270
සමවිච්ඡේදනය (මිටි) =	ස්ථාවර පිරිවැය / මිටියකට දායකය	
	$22,500,000 / 270$	
	83,333	මිටි
	<b>නිෂ්පාදිත X1</b>	<b>නිෂ්පාදිත X2</b>
ඒකක ගණන (ආසන්න වශයෙන්)	ඒකක 55,555	ඒකක 27,778

(ලකුණු 03)

(b)

- (1) ඩිජිටල් පරිවර්තනය.
- (2) තිරසරභාවය සහ පරිසර, සාමාජිකය සහ පාලන වාර්තාකරණය (ESG Reporting).
- (3) කෘතීම බුද්ධිය සහ යාන්ත්‍රික ඉගෙනුම (machine learning).
- (4) තත්‍ය කාලීන වාර්තාකරණය සහ විශ්ලේෂණය.
- (5) උපාය මාර්ගික පිරිවැය කළමනාකරණය.
- (6) වාර්තාකරණයේ පුළුල් විෂය පථය.
- (7) සයිබර් ආරක්ෂාව.
- (8) පිරිවැය කළමනාකරණයේ හැසිරීම.
- (9) දුරස්ථ ගිණුම්කරණ සේවා.

(මිනැම කරුණු 2 ක් සඳහා ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 05)

**02 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

07 වන ඒකකය - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය ගණනය කිරීම.  
 - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා අනුගමනය කරන ලද උපාය මාර්ග පැහැදිලි කිරීම.

**(a)** 2024/2025 මූල්‍ය වර්ෂ සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය (දිනවලින්) ගණනය කිරීම:

තොග නේවාසික කාලය	=	$\left( \frac{\text{සාමාන්‍ය තොගය}}{\text{විකුණුම් පිරිවැය}} \right) * \text{දින 365}$ $\left[ \frac{(217,200 + 260,000)}{2} \right] / 1,460,000 * \text{දින 365}$ <p style="text-align: center;"><b><u>දින 60</u></b></p>
ගෙවිය යුතු මුදල් පියවීමේ කාලය	=	$\left( \frac{\text{සාමාන්‍ය ගෙවිය යුතු මුදල්}}{\text{ණයට ගැනුම්}} \right) * \text{දින 365}$ $\left[ \frac{164,072 + 196,600}{2} \right] / 1,502,800 * \text{දින 365}$ <p style="text-align: center;"><b><u>දින 44</u></b></p>
කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය	=	<p style="text-align: center;">තොග නේවාසික කාලය + වෙළඳ ලැබිය යුතු මුදල් එකතු කිරීමේ කාලය - ගෙවිය යුතු මුදල් පියවීමේ කාලය</p> <p style="text-align: center;">දින 60 + දින 35 - දින 44</p> <p style="text-align: center;"><b><u>දින 51</u></b></p>

**(ලකුණු 03)**

**(b)**

- (1) ණයගැතියන්ගෙන් ඉක්මනින් මුදල් අයකර ගැනීම.
- (2) ණයගැතියන්ට ඉක්මනින් ණය ගෙවීම දිරිමත් කිරීම සඳහා වට්ටම් ලබාදීම.
- (3) දිගු කාලීන ණය කොන්දේසි සාකච්ඡා කොට ණයහිමි ගෙවීම් ප්‍රමාද කර ගැනීම.
- (4) තොග වඩාත් කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කිරීම.
- (5) අනවශ්‍ය වියදම් අඩුකිරීම.
- (6) දැඩි ණය එකතු කිරීමේ ප්‍රතිපත්ති.
- (7) තොග නාස්තිය අවම කිරීම.
- (8) ස්වයංක්‍රීයගත කිරීම.
- (9) මුදල් සහ කාරක ප්‍රාග්ධන පුරෝකථනය වැඩි දියුණු කිරීම.

**(මිනැම කරුණු 2 ක් සඳහා ලකුණු 02)**

**(මුළු ලකුණු 05)**

**03 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

03 වන ඒකකය - විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම්කරණය හා පාලනය සමඟ අයවැයකරණය.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - ශ්‍රිතමය අයවැය සහ මුදල් අයවැය පිළියෙල කිරීම.

**(a) විකුණුම් අයවැය:**

2026 දිවෙළදපොළ $(450,000 / 10\% * 100\%) * (1 + 5\%)$	ඒකක 4,725,000
2026 දී අයවැයගත ඒකක $(4,725,000 * @10\%$ වෙළදපොළ කොටස)	ඒකක 472,500
2026 දී විකුණුම් මිල $[500 * (1+6\%)]$	රු.530/-
2026 දී අයවැයගත විකුණුම් රු. වලින් $(472,500 * 530)$	රු.250,425,000/-

(ලකුණු 03)

**(b) නිෂ්පාදන අයවැය:**

	2026 (ඒකක)
අයවැයගත විකුණුම්	472,500
(-) අවසාන තොගය	(54,000)
තොග ලියා හැරීම්	12,400
අවසාන තොගය $(472,500 / 12 * 2)$	78,750
<b>නිෂ්පාදන අයවැය</b>	<b>509,650</b>

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 05)

**04 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

01 වන ඒකකය - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාළ පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිත බව මත තීරණ ගැනීම.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - විවිධ තත්ත්වයන් යටතේ අදාළ පිරිවැය තක්සේරු කිරීම.

පුහුණු ශ්‍රමය	පැය	අනුපාතය	හේතුව	අදාළ ශ්‍රම පිරිවැය
සහතික කළ පැය ගණනින් ලබා ගත හැකි පැය ගණන සඳහා	12,000		දැනටමත් ගෙවා ඇති නිසා අදාළ නොවේ. වර්ධක පිරිවැයක් නොවේ.	-
හිඟ පැය සඳහා - අතිකාල 1.5 ගුණයකින්	8,000	750	අදාළ වේ. වර්ධක පිරිවැයකි.	6,000,000
<b>නුපුහුණු ශ්‍රමය</b>				
සහතික කළ පැය ගණනින් ලබාගත හැකි පැය ගණන සඳහා	52,000		දැනටමත් ගෙවා ඇති නිසා අදාළ නොවේ. වර්ධක පිරිවැයක් නොවේ.	-
දිරි දීමනා ගෙවීම	52,000	50	අදාළ වේ. වර්ධක පිරිවැයකි.	2,600,000
හිඟ පැය සඳහා - අතිරේක කාර්ය මණ්ඩලය	8,000	350	අදාළ වේ. වර්ධක පිරිවැයකි.	2,800,000
<b>අදාළ ශ්‍රම පිරිවැය</b>				<b>11,400,000</b>

(ලකුණු 05)

**A කොටසෙහි අවසානය**

[මුළු ලකුණු 30]

**05 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

**5 වන ඒකකය** - ප්‍රාග්ධන මූල්‍ය සහ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - පොත් අගය හෝ වෙළඳපල අගය භාවිතයෙන් ස්කන්ධ, ණය සහ බර තැබූ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය ගණනය කිරීම.

(a) සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය  $= \frac{d_0(1+g)}{P_0} + g$   
 (Ke)  $= \frac{2(1+10\%)}{12.5} + 0.10 = \underline{27.6\%}$   
 (ලකුණු 02)

(b) වරණීය කොටස් පිරිවැය  $= \frac{3}{30} \times 100$   
 $= \underline{10\%}$   
 (ලකුණු 02)

(c) නිදහස් කළ හැකි ණයකර පිරිවැය:

වර්ෂය	විස්තරය	මුදල් ප්‍රවාහය	වට්ටම් සාධකය 14%	වට්ටම් කළ මුදල් ප්‍රවාහය	වට්ටම් සාධකය 8%	වට්ටම් කළ මුදල් ප්‍රවාහය
0	ණයකර නිකුතුව	105	1	105	1	105
1 - 4	පොලිය(100 x 14% x 70%)	(9.8)	2.9137	(28.55)	3.3121	(32.45)
4	නිදහස් කිරීම	(100)	0.5920	(59.20)	0.7350	(73.50)
				<b>17.25</b>		<b>- 0.95</b>

IRR  $= 8\% + \left( \frac{6\% \times 0.95}{18.2} \right)$   
 $= \underline{8.313\%}$   
 (ලකුණු 03)

(d) බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය:

	කොටස් ගණන ('000)	වෙළඳපොළ අගය (රු.'000)	%	ප්‍රාග්ධන පිරිවැය	බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය %
සාමාන්‍ය කොටස්	62,000	775,000	51.84%	27.6	14.31%
වරණීය කොටස්	10,000	300,000	20.07%	10	2%
ණයකර	4,000	420,000	28.09%	8.313	2.33%
	<b>76,000</b>	<b>1,495,000</b>			<b>18.64%</b>

බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය = 18.64%  
 (ලකුණු 03)  
 (මුළු ලකුණු 10)

06 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර

03 වන ඒකකය	- විවිධ වර්ගයේ අයවැය සහ සැලසුම්කරණය සහ පාලනය සමඟ අයවැයකරණය.
ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල	- ශ්‍රිතමය අයවැය සහ මුදල් අයවැය පිළියෙල කිරීම. - අයවැයකරණය සඳහා ඇති තාක්ෂණය පැහැදිලි කිරීම.

(a)

**සීමාසහිත STAR සමාගම**  
2025 සැප්තැම්බර් සහ ඔක්තෝබර් මාස සඳහා මුදල් අයවැය

මුදල් ප්‍රවාහ ගලායීම:	සැප්-25	ඔක්-25
විකුණුම් (W1)	23,200,000	39,000,000
ඉතුරුම් පොළිය (1,800,000 x 5% x 1/12)	7,500	-
<b>මුළු මුදල් ප්‍රවාහ ගලා යීම</b>	<b>23,207,500</b>	<b>39,000,000</b>
<b>මුදල් ප්‍රවාහ ගලායීම:</b>		
ද්‍රව්‍ය පිරිවැය (W2)	(20,000,000)	(30,000,000)
වෙනත් විවලය වියදම් (W3)	(1,500,000)	(2,400,000)
කාර්යය මණ්ඩල පිරිවැය (W4)	(2,800,000)	(3,450,000)
කෘෂිකර්ම හැර ස්ථාවර වියදම් (1,800 - 720)	(1,080,000)	(1,080,000)
අයිරා පොළිය (372,500 x 12% x 1/12)	-	(3,725)
<b>මුළු ප්‍රවාහ ගලා යීම</b>	<b>25,380,000</b>	<b>36,933,725</b>
කාලපරිච්ඡේදය තුළ මුදල් ලැබීම් / (ගෙවීම්)	<b>(2,172,500)</b>	<b>2,066,275</b>
මාසය ආරම්භයේදී ශේෂය	1,800,000	(372,500)
<b>කාලපරිච්ඡේදය අවසානයේදී ශේෂය</b>	<b>(372,500)</b>	<b>(1,693,775)</b>

පෙරවැඩ:

**W1 - විකුණුම්:**

		සැප් -25	ඔක් -25
අත්තිකාරම් ගෙවීම් - ලැබුණු ඇණවුම් සඳහා:			
සැප් -25	40,000,000 * 40%	16,000,000	
ඔක් -25	60,000,000 * 40%		24,000,000
අවසාන ගෙවීම් - ලැබුණු ඇණවුම් සඳහා:			
ජූලි -25	12,000,000 * 60%	7,200,000	
අගෝ -25	25,000,000 * 60%		15,000,000
<b>මුදල් ලැබීම්</b>		<b>23,200,000</b>	<b>39,000,000</b>

**W2 - ද්‍රව්‍ය පිරිවැය:**

තහවුරු කරන ලද ඇණවුම් සඳහා:		සැප්-25	ඔක්-25
සැප්-25	40,000,000 * 50%	20,000,000	
ඔක්-25	60,000,000 * 50%		30,000,000
		<b>20,000,000</b>	<b>30,000,000</b>

**W3 - වෙනත් විචල්‍ය වියදම්:**

තහවුරු කරන ලද ඇණවුම් සඳහා:		සැප්-25	ඔක්-25
අගෝ -25	25,000,000 * 6%	1,500,000	
සැප් -25	40,000,000 * 6%		2,400,000
		<b>1,500,000</b>	<b>2,400,000</b>

**W4 - කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැය :**

		Sep-25	Oct-25
ස්ථාවර පිරිවැය		2,200,000	2,200,000
<b>තහවුරු කරන ලද ඇණවුම් සඳහා දිරි දීමනා:</b>			
ජූලි - 25	12,000,000 * 5%	600,000	
අගෝ - 25	25,000,000 * 5%		1,250,000
		<b>2,800,000</b>	<b>3,450,000</b>

(ලකුණු 08)

**(b) වාසි:**

- (1) ස්වයංක්‍රීයකරණය කාලය සහ ශ්‍රමය ඉතිරි කරයි. .
- (2) ඉහළ නිරවද්‍යතාවය.
- (3) වැඩිදියුණු කළ යුතු ක්ෂේත්‍ර හඳුනා ගැනීමට උපකාරී වීම.
- (4) කණ්ඩායම් සාමාජිකයින් අතර සහයෝගීතාවය සහ සන්නිවේදනය පහසු කරයි.
- (5) එකවර කීපදෙනෙකුට වැඩ කිරීමේ හැකියාව නිසා අයවැය සැකසීම වේගවත් වීම.
- (6) කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ යාම.
- (7) වඩාත් හොඳ අයවැය කළමනාකරණයකට මග සැලසීම. (එක් කරුණක් සඳහා ලකුණු 01)

**අවාසි:**

- (1) පිරිවැය - තාක්ෂණය මිල අධික විය හැකිය.
- (2) ආරක්ෂක අවදානම - ආරක්ෂක පියවර නොගතහොත් තර්ජනයන්ට මුහුණ පෑමට සිදුවීම.
- (3) මෘදුකාංග ,සාමාන්‍ය භාවිතය සඳහා සැලසුම් කොට තිබීම / නම්‍යශීලීත්වය අවම වීම.
- (4) තාක්ෂණය මත අධික ලෙස විශ්වාසය තැබීම. (එක් කරුණක් සඳහා ලකුණු 01)

(මුලකුණු 10)

07 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර

01 වන ඒකකය - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේ දී අදාළ පිරිවැය සහ අවධානම් සහ අවිනිශ්චිතතා මත තීරණ ගැනීම.

ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - සීමාකාරී සාධකයක් සමග නිෂ්පාදිත මිශ්‍රය සහ ඒකජ ප්‍රකමණ ප්‍රස්තාරික භාවිත කරමින් බහුවිධ සීමාකාරී සාධක තක්සේරු කිරීම.

(a)

	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල	මුළු අවශ්‍යතාවය	ලබාගතහැකි ප්‍රමාණය	අතිරික්තය/ (හිඟය)
X ද්‍රව්‍ය - ඒකකයකට කි. ග්‍රෑ	1.00	1.50	2.00			
X ද්‍රව්‍ය - කාර්තුවක අවශ්‍යතාවය	10,000	22,500	16,000	<b>48,500</b>	<b>52,000</b>	<b>3,500</b>
Y ද්‍රව්‍ය - ඒකකයකට කි.ග්‍රෑ	0.25	0.40	0.60			
Y ද්‍රව්‍ය - කාර්තුවක අවශ්‍යතාව	2,500	6,000	4,800	<b>13,300</b>	<b>18,000</b>	<b>4,700</b>
සෘජු ශ්‍රමය - ඒකකයකට මිනිත්තු	10.00	15.00	18.00			
සෘජු ශ්‍රමය - කාර්තුවක අවශ්‍යතාව	100,000	225,000	144,000	<b>469,000</b>	<b>450,000</b>	<b>(19,000)</b>
සීමාකාරී සාධකය වන්නේ සෘජු ශ්‍රමය වේ.						

(ලකුණු 05)

(b)

රු. (ඒකකයක් සඳහා)

	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල
විකුණුම් මිල	6,000	10,000	12,500
X ද්‍රව්‍ය	(2,000)	(3,000)	(4,000)
Y ද්‍රව්‍ය	(2,000)	(3,200)	(4,800)
සෘජු ශ්‍රමය	(150)	(225)	(270)
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	(50)	(75)	(90)
<b>ඒකකයක් සඳහා දායකය</b>	<b>1,800</b>	<b>3,500</b>	<b>3,340</b>
ඒකකයක් සඳහා සෘජු ශ්‍රමය - මිනිත්තුවලින්	10	15	18
සීමාකාරී සාධකය සඳහා දායකය	180.00	233.33	185.56
<b>ශ්‍රේණිය</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

නිෂ්පාදන මිශ්‍රය

මධ්‍යම	15,000 x 15	225,000
විශාල	8,000 x 18	144,000
කුඩා	8,100 x 10	81,000
		<b>450,000</b>

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 10)

**B කොටසෙහි අවසානය**

[මුළු ලකුණු 50]

**08 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

06 වන ඒකකය - ආයෝජන ඇගයීම.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - ශුද්ධ වර්තමාන අගය පමණක් භාවිතයෙන් ආයෝජන ඇගයීම මත බදු සහ උද්ධමනය යෙදීම තක්සේරු කිරීම.

(a)

	වර්ෂය 0	වර්ෂය 1	වර්ෂය 2	වර්ෂය 3	වර්ෂය 4	වර්ෂය 5
දායකය (W1)		200,000,000	340,000,000	800,640,000	1,008,805,000	1,089,511,500
බදු හැර ස්ථාවර පිරිවැය (W2)		(42,500,000)	(45,900,000)	(49,572,000)	(53,537,760)	(57,820,781)
බදු පෙර ලැබීම්		157,500,000	294,100,000	751,068,000	955,267,240	1,031,690,719
බදු වියදම (W3)		(38,250,000)	(79,230,000)	(216,320,400)	(280,580,172)	(296,307,216)
දියත් කිරීමේ පිරිවැය	(300,000,000)					
යන්ත්‍ර පිරිවැය	(150,000,000)				40,000,000	(220,000,000)
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(450,000,000)	119,250,000	214,870,000	534,747,600	714,687,068	515,383,503
වට්ටම් සාධකය @ 18%	1	0.8475	0.7182	0.6086	0.5158	0.4371
වට්ටම් කළ මුදල් ප්‍රවාහය	(450,000,000)	101,064,375	154,319,634	325,447,389	368,635,590	225,274,129
ශුද්ධ වර්තමාන අගය	724,741,117					

පෙර වැඩ :

පෙර වැඩ 1 අයහාරය	වර්ෂය 1	වර්ෂය 2	වර්ෂය 3	වර්ෂය 4	වර්ෂය 5
විකුණුම් මිල	10,000.00	10,000.00	12,000.00	12,960.00	13,996.80
විවලය පිරිවැය	8,000.00	8,640.00	9,331.20	10,077.70	10,883.91
දායකය	2,000.00	1,360.00	2,668.80	2,882.30	3,112.89
ධාරිතාවය	100,000	250,000	300,000	350,000	350,000
මුළු දායකය	200,000,000	340,000,000	800,640,000	1,008,805,000	1,089,511,500

පෙර වැඩ 2 - ස්ථාවර පිරිවැය		වර්ෂය 1	වර්ෂය 2	වර්ෂය 3	වර්ෂය 4	වර්ෂය 5
මුළු ස්ථාවර පිරිවැය (1 වසර) (100,000 * 700)	70,000,000	-	-	-	-	-
(-) ක්ෂයවීම් (150,000,000 - 40,000,000 / 4)	(27,500,000)	-	-	-	-	-
මුදලින් ගෙවූ ස්ථාවර පිරිවැය	42,500,000	42,500,000	45,900,000	49,572,000	53,537,760	57,820,781

පෙර වැඩ 3 - බදු	වර්ෂය 1	වර්ෂය 2	වර්ෂය 3	වර්ෂය 4	වර්ෂය 5
බදු පෙර ශුද්ධ ලැබීම්	157,500,000	294,100,000	751,068,000	955,267,240	1,031,690,719
ප්‍රාග්ධන දීමනාව @ 20% මිලියන 150 * 20% මිලියන 220 * 20%	(30,000,000)	(30,000,000)	(30,000,000)	(30,000,000)	(44,000,000)
යන්ත්‍රය ඉවත් කිරීමේ ලාභය				10,000,000	
බදු සඳහා වන ලාභය	127,500,000	264,100,000	721,068,000	935,267,240	987,690,131
බදු වියදීම @ 30%	38,250,000	79,230,000	216,320,400	280,580,172	296,307,216

යන්ත්‍ර ඉවත්කිරීමේ ලාභය	
04 වන වර්ෂය අවසානයේ බදු ලියාපදිංචි අගය [මිලියන 150 - (මිලියන 30 * 4)]	30,000,000
සුන්බුන් අගය	40,000,000
ඉවත් කිරීම මත බදුකරණ ලාභය	10,000,000

(ලකුණු 13)

**(b) තීරණය:**

ව්‍යාපෘතියේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය ධන අගයක් ගන්නා බැවින් එය ඉදිරියට කරගෙන යාම සුදුසු වේ.

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 10)

**08 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත පිළිතුර**

02 වන ඒකකය - පෙරසැරි පිරිවැයකරණය සහ ඩිජිටල් පිරිවැයකරණය.  
 ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල - අතුරු නිෂ්පාදන සහ බද්ධ නිෂ්පාදනවල පිරිවැය ගණනය කිරීම

(a)

සාමාන්‍ය අපනය (20,000 \* 10%) = කි.ගුරු.2,000

අසාමාන්‍ය අලාභය = කි.ගුරු.4,600

**සමානුපාතික ඒකක දැක්වෙන ප්‍රකාශය**

ඒකක	ද්‍රව්‍ය	මුදල	විවිධ පොදුකාර්ය	එකතුව
නිමි භාණ්ඩ / II වන පෙරසැරියට මාරු කරන ලද අවසාන නොනිමි තොගය	15,000	15,000	15,000	
2,300 * 100%	2,300			
2,300 * 70%		1,610		
2,300 * 60%			1,380	
අසාමාන්‍ය අපනය	4,600	4,600	4,600	
<b>සමානුපාතික ඒකක</b>	<b>21,900</b>	<b>21,210</b>	<b>20,980</b>	
<b>පිරිවැය</b>				
යෙදවුම්	6,000,000	2,500,000	1,800,000	10,300,000
ආරම්භක නොනිමි	1,166,200	236,090	130,160	1,532,450
(-)සාමාන්‍ය අපනයේ සුන්බුන් අගය (කි.ගුරු.2,000 * කි.ගුරු.320 බැගින්)	(640,000)			(640,000)
<b>මුළු පිරිවැය</b>	<b>6,526,200</b>	<b>2,736,090</b>	<b>1,930,160</b>	<b>11,192,450</b>
සමානුපාතික ඒකකයක පිරිවැය	298.00	129.00	92.00	
<b>අගය කිරීම</b>				
නිෂ්පාමිත Rx සහ Px	4,470,000.00	1,935,000.00	1,380,000.00	<b>7,785,000.00</b>
අවසාන නොනිමි	685,400.00	207,690.00	126,960.00	<b>1,020,050.00</b>
අසාමාන්‍ය අලාභය	1,370,800.00	593,400.00	423,200.00	<b>2,387,400.00</b>

(ලකුණු 06)

**(W1) බද්ධ පිරිවැය වෙන්කිරීම:**

නිෂ්පාදිතය	බෙදාහැරීමේදී විකුණුම් අගය	අනුපාතය	පිරිවැය
<b>Rx</b>	1,800,000	20%	1,557,000.000
<b>Px</b>	7,200,000	80%	6,228,000.000
	<b>9,000,000</b>	<b>100%</b>	<b>7,785,000.000</b>

**පෙරසැරි I ගිණුම :**

	කි. ග්‍රෑම්	රු.		කි. ග්‍රෑම්	රු.
ආරම්භක නොනිමි	3,900	1,532,450	නිමි භාණ්ඩ / පෙරසැරි දායදා ට මාරු කරන ලද		
ද්‍රව්‍ය	20,000	6,000,000	<b>Rx (W-1)</b>	6,000	1,557,000.00
ශ්‍රමය		2,500,000	<b>Px (W-1)</b>	9,000	6,228,000.00
විවලය පොදු කාර්යය		1,800,000	සාමාන්‍ය අපනය	2,000	640,000
			අසාමාන්‍ය අපනය	4,600	2,387,400
			අවසාන නොනිමි	2,300	1,020,050
	<b>23,900</b>	<b>11,832,450</b>		<b>23,900</b>	<b>11,832,450</b>

(ලකුණු 09)

(මුළු ලකුණු 15)

**10 වන ප්‍රශ්නයට යෝජිත පිළිතුර**

04 වන ඒකකය	-	ප්‍රමිත පිරිවැයකරණය සහ විවලනා විශ්ලේෂණය
08 වන ඒකකය	-	කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ මෑත කාලීන වර්ධනයන්
ඉගෙනුම් ප්‍රතිඵල	-	මූලික, මිශ්‍ර, ඵලදා, සැලසුම් හා මෙහෙයුම් විවලනයන් ගණනය කිරීම සහ ඒවායේ වැදගත්කම විමසීම.
	-	තිරසරභාවය සහ ත්‍රිත්ව ශේෂපත්‍රය (Tripple Bottom line) කාර්යසාධනයට අදාළ සුදුසු මූල්‍ය නොවන ප්‍රධාන කාර්යසාධන දර්ශක (KPI) හඳුනා දැක්වීම (සමාජයීය හා පාරිසරික පැතිකඩ ඇතුළුව)

**(a)**

**(i)**

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය = භාවිතාකළ සත්‍ය ලීටර් ගණන \* (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)

**A ද්‍රව්‍ය** 108,500 kg \* [500 - (52,297,000 / කි.ග්‍රෑ. 108,500 )] 1,953,000 වාසිදායක

**B ද්‍රව්‍ය** 23,900 kg \* [1,600 - (39,315,500 / කි.ග්‍රෑ. 23,900 )] 1,075,500 අවාසිදායක

**එකතුව** 877,500 වාසිදායක

**(ii)**

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විවලනය	=	ප්‍රමිත මිල x [(මුළු සත්‍ය භාවිතය x ප්‍රමිත මිශ්‍රය) - (මුළු සත්‍ය භාවිතය x සත්‍ය මිශ්‍රය)]		
A ද්‍රව්‍ය		$500 \times [((108,500 + 23,900) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times 2/2.5) - ((108,500 + 23,900) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times 108,500 / (108,500 + 23,900))]$	1,290,000	අවාසිදායක
B ද්‍රව්‍ය		$1,600 \times [((108,500 + 23,900) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times 0.5/2.5) - ((108,500 + 23,900) \times 23,900 / (108,500 + 23,900))]$	4,128,000	වාසිදායක
		<b>එකතුව</b>	<b><u>2,838,000</u></b>	වාසිදායක

**(iii)**

සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විවලනය	=	ප්‍රමිත මිල x [(මුළු ප්‍රමිත භාවිතය x ප්‍රමිත මිශ්‍රය) - (මුළු සත්‍ය භාවිතය x ප්‍රමිත මිශ්‍රය)]		
A ද්‍රව්‍ය		$500 \times [((2+0.5) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times \text{එකක } 52,400 \times 2/2.5) - ((108,500 + 23,900) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times 2/2.5)]$	560,000	අවාසිදායක
B ද්‍රව්‍ය		$1,600 \times [((2+0.5) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times \text{එකක } 52,400 \times 0.5/2.5) - ((108,500 + 23,900) \text{ කි.ග්‍රෑ.} \times 0.5/2.5)]$	448,000	අවාසිදායක
		<b>එකතුව</b>	<b><u>1,008,000</u></b>	අවාසිදායක

**(iv)**

සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විවලනය	=	සත්‍ය පැය x (ප්‍රමිත අනුපාතය - සත්‍ය අනුපාතය)		
		පැය 16,700 x [900 - (14,445,500 / පැය 16,700 )]	584,500	වාසිදායක

**(v)**

සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විවලනය	=	ප්‍රමිත අනුපාතය x (ප්‍රමිත පැය - සත්‍ය පැය)		
		$900 \times [(\text{එකක } 52,400 \times \text{පැය } 0.25) - \text{පැය } 16,700 ]$	3,240,000	අවාසිදායක

(ලකුණු 10)

**මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනය**

	රු.
අයවැයගත විකුණුම් ඒකක (650 x ඒකක 50,000 )	32,500,000
විකුණුම් ආන්තික පරිමා විචලනය	1,560,000
	<b>34,060,000</b>
විකුණුම් මිල විචලනය	(5,240,000)
සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය	(1,008,000)
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විචලනය	2,838,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය	877,500
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය	584,500
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය	(3,240,000)
විචල්‍ය පොදු කාර්ය වියදම් විචලනය	(167,000)
විචල්‍ය පොදු කාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය	(1,080,000)
<b>සත්‍ය දායකය</b>	<b>27,625,000</b>

(ලකුණු 05)

**(B) එක් එක් අංශය සඳහා පහත සඳහන් ඒවායින් ඕනෑම 5 ක්:**

- (1) අධ්‍යක්ෂක මණ්ඩල විවිධත්වය / පාලනය.
- (2) ඇල්මැති පාර්ශ්වයන් සමග බෙදා ගන්නා තොරතුරුවල ගුණාත්මකභාවය.
- (3) ආචාර ධර්ම පිළිවෙත්/ නීති වලට අනුකූල වීම.
- (4) ආයතනික සමාජ වගකීම් ව්‍යාපෘතිවල සඵලදායීතාවය සහ ඒ සඳහා වැයකල මුදල් සහ ස්වේච්ඡා කාලය.
- (5) සේවක සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂාව/ දෙන ලද ආරක්ෂක පුහුණු පැය ගණන / අනතුරු නිසා අහිමි වූ පැය ගණන.
- (6) විවිධත්වය සහ ඇතුළත් කිරීම් ස්ත්‍රී පුරුෂ සමතුලිතභාවය / වාර්ගික නියෝජනය / විවිධත්වය සහ මිනුම් ඇතුළත් කිරීම.
- (7) සේවක තෘප්තිය / සේවක පිරිවැටුම / සේවක පැමිණිලි හා දුක් ගැනිවිලි / සේවක නියැලීමේ ලකුණු.
- (8) පාරිභෝගික ලැදියාව පිළිබඳ සමීක්ෂණ / පාරිභෝගික පැමිණිලි / පාරිභෝගික ප්‍රතිචාර දර්ශකය.
- (9) සැපයුම් දාමයේ සාදාචාරාත්මක ශ්‍රම පිළිවෙත්.
- (10) සේවක පිරිවැටුම් අනුපාතය: සේවා ස්ථානයේ සුරක්ෂිත බව මැනීම. තෘප්තිමත් ඉහළ අනුපාතයන් මගින් දුර්වල සේවා තත්වයන් සහ විත්තවේගයන් පෙන්නුම් කෙරේ. (ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 02)

**C කොටසෙහි අවසානය**