



**ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය**  
**අදියර III විභාගය - 2021 ජූලි**

**(302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය**  
 (Management Accounting & Finance)

- **අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්** (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය): 2021-10-24  
පෙරවරු  
[08.45 – 12.00]
- (1) **දී ඇති කාලය :** කියවීම සඳහා - විනාඩි 15 යි. පිටු ගණන : 09  
 උත්තර ලිවීම සඳහා - පැය 03 යි. ප්‍රශ්න ගණන: 10
- (2) **සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සැපයිය යුතු වේ.**
- (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. 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 සපයනු ලැබේ.**
- (8) **ලකුණු 100.**

**A කොටස**

(මුළු ලකුණු 20)

**01 වන ප්‍රශ්නය**

කෝවිඩ්-19 (COVID-19) වසංගතය හේතුකොටගෙන සීමාසහිත රංග සමාගම, කාරක ප්‍රාග්ධන දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණ දී ඇත. පහත සඳහන් තොරතුරු 2021 මාර්තු 31 සහ 2020 මාර්තු 31 දිනට / දිනෙන් අවසන් වූ මූල්‍ය වර්ෂ සඳහා සීමාසහිත රංග සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් උපුටාගෙන ඇත:

	2020/21 (රු.)	2019/20 (රු.)
විකුණුම්	11,600,000	15,200,000
තොගය	1,965,000	1,515,000
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල්	3,505,000	2,295,000

2020/21 වර්ෂය සඳහා දළ ලාභ ආන්තිකය 25% ක් වූ අතර, වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු මුදල් පියවීමේ කාලය දින 78 ක් ලෙස ගණනය කර ඇත.

සියලුම විකුණුම් ණය පදනම මත සිදුකරන ලද අතර, වර්ෂයකට දින 365 කි.

**ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

2020/21 වර්ෂය සඳහා සීමාසහිත රංග සමාගමේ කාරක ප්‍රාග්ධන චක්‍රයේ දිග (length of the working capital cycle) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

## 02 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත යුනික් සමාගම, විවිධ නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කොට අලෙවි කිරීමේ නිරතව සිටී. සමාගම මෑතකදී කාර්යසාධන මැනීමේ මෙවලමක් ලෙස තුලිත ලකුණු ක්‍රමය (Balanced Score Card) හඳුන්වාදෙන ලදී.

2021 වර්ෂයේ ජුනි සහ ජූලි මාස සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු දී ඇත:

	2021 ජූනි	2021 ජූලි
අයහාරය (රු.)	4,500,000	5,760,000
දළ ලාභය (රු.)	1,800,000	2,419,200
විකුණුම් (ඒකකවලින්)		
1 වන නිෂ්පාදනය	6,000	5,800
2 වන නිෂ්පාදනය (තව)	800	1,900
නිෂ්පාදනය (ඒකකවලින්)		
1 වන නිෂ්පාදනය	6,250	6,400
2 වන නිෂ්පාදනය (තව)	1,300	2,200
පාරිභෝගිකයින් ගණන	5,200	5,798
පාරිභෝගිකයින්ගෙන් ලැබුණු පැමිණිලි ගණන	25	20

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) ඉහත සඳහන් තොරතුරු මත පදනම්ව, තුලිත ලකුණු ක්‍රමයේ මූල්‍ය දෘෂ්ඨිකෝණයෙන් (financial perspective) කාර්යසාධනය මැනීමට අදාළව උදාහරණ දෙකක්(02) සහ තුලිත ලකුණු ක්‍රමයේ පාරිභෝගික දෘෂ්ඨිකෝණයෙන් (customer perspective) කාර්යසාධනය මැනීමට අදාළව එක්(01) උදාහරණය බැගින් හඳුනා දක්වන්න. (ගණනය කිරීම් අවශ්‍ය නොවේ). (ලකුණු 03)
- (b) තුලිත ලකුණු ක්‍රමයේ අවසි දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 05)

## 03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත කැන්ඩල්ස් සමාගම, විශේෂිත ඉටිපන්දම් වර්ගයක් නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටින අතර, 2021 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගෙන ඇත:

ඒකකයක විකුණුම් මිල	රු.800/-
ඒකකයකට සෘජු උව්‍ය	රු.120/-
ඒකකයකට සෘජු ශ්‍රමය	රු.150/-
ඒකකයකට විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	රු.30/-
2020 අප්‍රේල් 01 දිනට තොගය	ඒකක 2,900
වර්ෂය සඳහා සත්‍ය නිෂ්පාදනය	ඒකක 15,500
වර්ෂය සඳහා සත්‍ය විකුණුම්	ඒකක 16,800
වර්ෂය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදනය	ඒකක 16,500

ස්ථාවර පොදුකාර්ය පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	අයවැයගත (රු.)	සත්‍ය (රු.)
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	2,310,000	2,240,000
පරිපාලන සහ බෙදාහැරීමේ පොදුකාර්ය	600,000	600,000

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

ආන්තික පිරිවැයකරණ ක්‍රමය (marginal costing method) භාවිතයෙන් 2021 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ආදායම් ප්‍රකාශය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

## 04 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත බීටා සමාගම, විවිධ වූ විද්‍යුත් උපකරණ සඳහා භාවිතකරන මෝටර් (motors) නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. මෙම මෝටර් විවිධ වූ කොටස්වලින් සමන්විත වන අතර, සමහර කොටස් අභ්‍යන්තරව නිපවනු ලබන අතර, සමහර කොටස් සැපයුම්කරුවන්ගෙන් මිලට ගනු ලැබේ. **සීමාසහිත බීටා සමාගම, N කොටස** නිෂ්පාදනය බාහිර සැපයුම්කරුවන් (outsourcing) තුළින් ලබාගැනීමේ යෝග්‍යතාවය පිළිබඳව තක්සේරු කරමින් සිටින අතර මෙම **N කොටස** හා සම්බන්ධ පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත:

- බාහිරින් ලබා ගන්නේ නම්, පිරිවැය ඒකකයකට රු.2,500/- බැගින් වේ.
- එම කොටස අභ්‍යන්තරව නිපදවීම සඳහා සමාගම දැනට පහත සඳහන් පිරිවැයන් දරනු ලැබේ:

	ඒකකයක පිරිවැය (රු.)
සෘජු උවය	1,430
සෘජු ශ්‍රමය	610
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	320
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	430
	<b>2,790</b>

- ඉහත සඳහන් ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය, අයවැයගත වාර්ෂික ඒකක 100,000 ක් මත පදනම්ව අන්තර්ග්‍රහණය කරනු ලැබේ.
- නිෂ්පාදනය බාහිරින් ලබාගන්නේ නම්, ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්යයෙන් 65% ක් වලක්වා ගත හැකි අතර, සමහර ශ්‍රමිකයන්ද ඉවත්කළ හැකිය. ඉවත් කරනු ලබන ශ්‍රමිකයන් සඳහා රු. මිලියන 36 ක වන්දි ගෙවීමක් ද අවශ්‍ය වනු ඇත.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

සමාගම, මෙම N කොටස බාහිරින් මිලදී ගත යුතුද යන්න තක්සේරු කරන්න.

(මබේ උත්තරය ගණනය කිරීමේ මගින් සනාථ කරන්න.)

(ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

## B කොටස

(මුළු ලකුණු 30)

## 05 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ක්‍රාෆ්ට් සමාගම, මැටි බඳුන් නිපදවා සංචාරකයින්ට අලෙවි කිරීමේ නිරතව සිටී.

පහත සඳහන් තොරතුරු නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමාණ (sizes) දෙකක් සඳහා 2021 දෙසැම්බර් මාසයට අදාළව සපයා ඇත:

	රු. (ඒකකයකට)	
	කුඩා	විශාල
<b>සෘජු අමු උවය:</b>		
AB අමුඋවය (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.150/- බැගින්)	225	450
CD අමුඋවය (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.800/- බැගින්)	400	800
පුහුණු ශ්‍රමය (පැයකට රු.400 බැගින්)	600	1,000
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	300	400
විකුණුම් මිල	2,800	4,500
<b>ඉල්ලුම (ඒකකවලින්)</b>	<b>1,500</b>	<b>600</b>

මාසික ස්ථාවර පොදුකාර්ය රු.650,000/- ක් වේ.

2021 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා සමාගම සතු සම්පත් ප්‍රමාණය, පහත සඳහන් පරිදි ඇස්තමේන්තුගත කර ඇත:

AB අමුද්‍රව්‍ය	කිලෝග්‍රෑම් 4,200
CD අමුද්‍රව්‍ය	කිලෝග්‍රෑම් 1,100
සූහිණි ග්‍රමය	පැය 4,400

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

- (a) සීමාකාරී සාධක / සාධකය හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (b) හඳුනාගත් සීමාකාරී සාධක / සාධකය පදනම් කරගනිමින් ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රය හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 06)  
(මුළු ලකුණු 10)

**06 වන ප්‍රශ්නය**

**සීමාසහිත අල්ට්‍රා සමාගම,** හෝටල් සහ අවන්හල් සඳහා අවශ්‍ය නිෂ්පාදන නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. **සීමාසහිත අල්ට්‍රා සමාගමට** අදාළව පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත:

- (1) 2021 නොවැම්බර් සිට 2022 මාර්තු දක්වා විකුණුම් අයවැය පහත පරිදි වේ: (රු.)

	2021 නොවැම්බර්	2021 දෙසැම්බර්	2022 ජනවාරි	2022 පෙබරවාරි	2022 මාර්තු
විකුණුම්	3,000,000	3,200,000	2,500,000	2,200,000	2,100,000

- (2) විකුණුම්වලින් 20% ක් අත්පිට මුදලට වන අතර, අත්පිට මුදලට විකුණුම් සඳහා 10% ක වට්ටමක් ලබාදෙනු ලැබේ. ඉතිරි 80% ණය පදනම මත වන අතර, එය ඊළඟ මාසයේදී ලැබෙනු ඇත.
- (3) සමාගම, සිය අමුද්‍රව්‍ය තොග වගයෙන් සැපයුම්කරුවන්ගෙන් මිලදී ගන්නා අතර, එම මුදල් පියවීමට මාස 2 ක ණය කාලයක් සැපයුම්කරුවන් විසින් දෙනු ලැබේ. අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය, මාසික විකුණුම් පිරිවැයෙන් 75% ක් වේ. ඉතිරි පිරිවැය වන 25% සඳහා වන ගෙවීම් එම වියදම දරණ මාසය තුළදීම සිදුකරනු ලබයි. දළ ලාභ අනුපාතිකය 60% ක් වන අතර, සමාගම, එක් එක් මාසය අවසානයේ තොග කිසිවක් පවත්වා නොගනී.
- (4) සමාගමේ මාසික සේවක වැටුප රු.1,500,000/- ක් වන අතර, සෑම මසකම අවසාන දින සේවක වැටුප් ගෙවීම් සිදුකරනු ලැබේ.
- (5) අනෙකුත් පරිපාලන වියදම්, මාසිකව රු.400,000/- ක් බැගින් වෙනැයි ඇස්තමේන්තුගත කොට ඇති අතර, එම පිරිවැය සඳහා ගෙවීම් දරනු ලබන මාසයට පසු මාසයේදී සිදු කරනු ලබයි.
- (6) සමාගම, සෑම මාසයක් අවසානයේදීම අවම රු.1,000,000/- ක මුදල් ශේෂයක් පවත්වා ගැනීමට අපේක්ෂා කරනු ලබන අතර, යම් ඌනතාවයක් ඇති වුවහොත් එක් එක් මාසයේ අවසාන දින, පොලී අනුපාතය වර්ෂයකට 12% බැගින් වන කෙටිකාලීන ණය මුදලක් මගින් පියවා ගනු ලබයි. පොලිය මාසිකව ගෙවනු ලබන අතර, ප්‍රාග්ධනය ආපසු ගෙවීම 2022 අප්‍රේල් මාසයේ සිට සිදුකරන ලදී.
- (7) 2022 ජනවාරි 01 දිනට ආරම්භක මුදල් ශේෂය රු.1,124,000/- ක් වනු ලැබේ.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

- 2022 ජනවාරි, පෙබරවාරි සහ මාර්තු මාස සඳහා මුදල් අයවැය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

## 07 වන ප්‍රශ්නය

කොළඹ කොටස් හුවමාරුවේ ලැයිස්තුගත සමාගමක් වන **සීමාසහිත A පොදු සමාගමට** අදාළව පහත සඳහන් තොරතුරු ලබා දී ඇත:

- (1) **සීමාසහිත A පොදු සමාගම**, ජනිතර හිමි සාමාන්‍ය කොටස් මිලියන 150 ක් නිකුත්කොට ඇති අතර, එක් කොටසක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල රු.18/- බැගින් වේ. සමාගම කොටසකට රු.2.70 ක ලාභාංශයක් ගෙවනු ලැබේ.
- (2) කොටසක් රු.10/- බැගින් නිකුත් කරන ලද, නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් මිලියන 35 ක් ද සමාගම විසින් නිකුත්කොට ඇත. වරණීය කොටසක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල රු.12.50 ක් වන අතර, කොටසක වාර්ෂික ලාභාංශය රු.1/- කි.
- (3) වාර්ෂිකව 11% ක කුපන් අනුපාතිකයක් (coupon rate) සහිතව එකක් රු.100/- ක් බැගින් වන නිදහස් කළ හැකි ණයකර මිලියන 5 ක් සමාගම විසින් නිකුත්කොට ඇත. ණයකරයක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල රු.95/- ක් වන අතර, වර්ෂ 5 කින් මෙම ණයකර නිදහස් කරනු ලැබේ.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

පහත සඳහන් දෑ **ගණනය කරන්න:**

- (a) ජනිතර හිමි සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය. (ලකුණු 02)
- (b) නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් පිරිවැය. (ලකුණු 02)
- (c) නිදහස් කළ හැකි ණයකර පිරිවැය. (ලකුණු 03)
- (d) වෙළෙඳපොළ අගය භාවිතයෙන් බරතලු සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය [Weighted Average Cost of Capital (WACC)]. (ලකුණු 03)  
(මුළු ලකුණු 10)

B කොටසෙහි අවසානය

## C කොටස

(මුළු ලකුණු 50)

## 08 වන ප්‍රශ්නය

**සීමාසහිත නීවී සමාගම**, M නිෂ්පාදිතය නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. සමාගමේ 2021 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්යසාධනය පහතින් දී තිබේ:

2021 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා සත්‍ය තොරතුරු	රු.
විකුණුම්	10,055,250
සෘජු උපය:	
<b>X උපය</b> (කිලෝග්‍රෑම් 4,250)	2,796,500
<b>Y උපය</b> (කිලෝග්‍රෑම් 17,985)	3,920,730
සෘජු ශ්‍රමය	1,240,250
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	235,950
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	1,423,250

වර්ෂය සඳහා වූ සත්‍ය නිෂ්පාදනය / විකුණුම්, ඒකක 8,175 කි.

M නිෂ්පාදනය සඳහා ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගෙන ඇත:

	ඒකකයකට (රු.)
<b>සෘජු ද්‍රව්‍ය:</b>	
<b>X ද්‍රව්‍ය</b> (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.600/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 0.5 ක්)	300
<b>Y ද්‍රව්‍ය</b> (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.240/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 2 ක්)	480
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.450/- බැගින් මිනිත්තු 20 ක්)	150
විවලය පොදුකාර්ය (පැයකට රු.75/- බැගින්)	25
<b>මුළු විවලය පිරිවැය</b>	<b>955</b>
විකුණුම් මිල	1,250
<b>දායකය</b>	<b>295</b>

වාර්ෂික අයවැයගත විකුණුම් ඒකක 8,250 ක් වන අතර, වාර්ෂික අයවැයගත ස්ථාවර පොදුකාර්ය රු.2,950,000/- ක් විය.

සමාගමේ කළමනාකරණ ගණකාධිකාරීවරයා විසින් ඉහත වර්ෂයට අදාළව පහත සඳහන් විවලනයන් ගණනය කොට ඇත:

විවලනය	වටිනාකම (රු.)	තත්ත්වය
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විවලනය	135,000	අවාසි
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විවලනය	121,000	වාසි
විවලය පොදුකාර්ය වියදම් විවලනය	9,075	අවාසි
විවලය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විවලනය	22,500	අවාසි
විකුණුම් ආන්තික පරමා විවලනය	22,125	අවාසි
විකුණුම් මිල විවලනය	163,500	අවාසි

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

- (a) පහත සඳහන් විවලනයන් ගණනය කරන්න:
  - (i) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය (Direct Material Price Variance). (ලකුණු 02)
  - (ii) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විවලනය (Direct Material Mix Variance). (ලකුණු 04)
  - (iii) සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විවලනය (Direct Material Yield Variance). (ලකුණු 04)
- (b) අයවැයගත දායකය, සත්‍ය දායකය සමඟ සැසඳීම සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)  
(මුළු ලකුණු 15)

## 09 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත මැක්ස් සමාගම, පිරිවැය රු. මිලියන 55 ක් වූ නවීන වර්ගයේ ඇසුරුම් යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීම පිළිබඳව ඇගයීමක් සිදුකරමින් සිටී.

මෙම යන්ත්‍රයේ ජීව කාලය තුළදී පහත සඳහන් විකුණුම් සහ දළ ලාභයන් අපේක්ෂා කෙරේ:

වර්ෂය	විකුණුම් (රු.)	දළ ලාභ ආන්තිකය
1	88,000,000	25%
2	80,000,000	28%
3	66,000,000	32%
4	55,000,000	35%
5	36,000,000	36%

සමාගම විසින් යන්ත්‍රය මිලදී ගන්නේ නම්, යන්ත්‍රයේ මුළු ජීව කාලය ආවරණය වන පරිදි යන්ත්‍රයේ වටිනාකමින් 6% ක් ගෙවා යන්ත්‍රයේ මුළු ජීව කාලය සඳහා නඩත්තු ගිවිසුමකට එළඹිය යුතු වේ. යන්ත්‍රය මිලදී ගන්නා අවස්ථාවේදීම මෙම මුදල ගෙවිය යුතු අතර, ගිණුම්කරණ අරමුණු සඳහා මෙම මුදල යන්ත්‍රයේ ජීවකාලය තුළ ක්‍රමයෙන් කැප කිරීමට ලැබේ.

ඉහත සඳහන් වාර්ෂිකව ක්‍රමයෙන් කැප කිරීමට ලද නඩත්තු පිරිවැය සහ යන්ත්‍රයේ වාර්ෂික ගිණුම්කරණ ක්ෂය ඇතුළුව වාර්ෂික ස්ථාවර පරිපාලන පොදුකාර්ය, රු.15,600,000/- ක් වෙනැයි ඇස්තමේන්තුගත කර ඇත. යන්ත්‍රය වසර 5 ක ප්‍රයෝජනවත් ජීව කාලය තුළ සරල මාර්ග ක්‍රමය යටතේ ක්ෂය කරනු ලබන අතර, වසරකට 25% ක් බැගින් වන ප්‍රාග්ධන දීමනාව සඳහා සමාගමට හිමිකම් පෑ හැකිය.

සමාගම වර්ෂයකට 24% ක් වන අනුපාතයකට ආදායම් බදු ගෙවනු ලබන අතර, එය අදාළ වර්ෂය තුළදීම ගෙවිය යුතුවේ.

සීමාසහිත මැක්ස් සමාගමේ වාර්ෂික ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 14% කි.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

- ආයෝජනයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය [Net Present Value (NPV)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 13)
- ඉහත ගණනය කළ ශුද්ධ වර්තමාන අගය පදනම් කර ගනිමින්, ඉහත ආයෝජනයේ ශක්‍යතාවය (viability) තක්සේරු කරන්න. (ලකුණු 02)  
(මුළු ලකුණු 15)

## 10 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත ගිගා සමාගම, අඛණ්ඩ පෙරසැරි ක්‍රියාවලි හරහා H නිෂ්පාදිතය, නිෂ්පාදනය කර විකුණනු ලබයි.

2021 ජූනි මාසය සඳහා II වන පෙරසැරිය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගෙන ඇත:

I වන පෙරසැරියෙන් මාරුකළ යෙදවුම (කිලෝග්‍රෑම් 6,500)	රු.2,271,100/-
සෘජු ශ්‍රමය	රු.944,840/-
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	රු.416,520/-
නිමැවුම	කිලෝග්‍රෑම් 5,440
සාමාන්‍ය අපනය	I වන පෙරසැරියෙන් මාරුකළ යෙදවුමෙන් 5% ක් වන අතර මෙය කිලෝග්‍රෑමයක් රු.110/- බැගින් විකිණිය හැකි වේ.

මාසය අවසානයේදී කිලෝග්‍රෑම් 780 ක අවසාන නොනිම් වැඩ නොගයක් පැවති අතර, සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම් පහත සඳහන් පරිදි විය:

I වන පෙරසැරියෙන් මාරුකළ යෙදවුම	:	100%
සෘජු ශ්‍රමය	:	75%
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	:	50%

මෙ විසින් කළ යුතු දෑ:

සමානුපාතික ඒකක සහ පිරිවැය දැක්වෙන ප්‍රකාශනය සහ II වන පෙරසැරි ගිණුම, පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 13)

(B) AB සමාගම, A නිෂ්පාදිතය සහ B නිෂ්පාදිතය නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි.

මෙම නිෂ්පාදිත 2 ට අදාළ පහත සඳහන් තොරතුරු ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	A නිෂ්පාදිතය (ඒකකයකට රු.)	B නිෂ්පාදිතය (ඒකකයකට රු.)
විකුණුම් මිල	200	300
සෘජු උපාය	70	60
සෘජු ශ්‍රමය	30	65
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	20	55
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	20	25

2021 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා සමාගමේ අයවැයගත නිෂ්පාදනය / විකුණුම් ප්‍රමාණය, A නිෂ්පාදිතයෙන් ඒකක 300,000 ක් සහ B නිෂ්පාදිතයෙන් ඒකක 150,000 ක් බැගින් වේ. 2021 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා සමාගම රු.425,000/- ක නිෂ්පාදන නොවන පොදුකාර්ය පිරිවැයකදී අයවැයගත කර තිබේ.

මෙ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) සමවිපේද විකුණුම් වටිනාකම (Break Even Sales value) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (b) ඒකාබද්ධ ලාභ පරිමා [Combined Profit Volume (PV)] අනුපාතය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)  
(මුළු ලකුණු 20)



### කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
දැනුම (1)	තොරතුරු සහ මූලික සංකල්ප ආවර්ජනය කිරීම	අදින්න	හැඩයක් හෝ රූපසටහනක් ගෙන හැර දැක්වීම.
		සම්බන්ධ කරන්න	තාර්කික හෝ හේතු කාරක සම්බන්ධතාව තහවුරු කිරීම.
		සඳහන් කරන්න	ස්ථිර ලෙස හෝ පැහැදිලිව ප්‍රකාශ කිරීම.
		හඳුනා දක්වන්න	සැලකිලිමත්වීමෙන් පසුව හඳුනා ගැනීම, තහවුරු කිරීම හෝ තෝරා ගැනීම.
		ලැයිස්තුගත කරන්න	විස්තර කිරීමකින් තොරව සම්බන්ධිත අයිතම ලිවීම.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
අවබෝධය (2)	අදහස් හා තොරතුරු පැහැදිලි කිරීම.	හඳුනාගන්න	අන්දැකීම් හෝ දැනුම භාවිතයෙන් වලංගු බව හෝ වෙනත් ආකාරයෙන් පෙන්වීම.
		අර්ථකතනය කරන්න	වටහාගත හැකි හෝ හුරුපුරුදු පදවලට පරිවර්තනය කරන්න.
		විස්තර කරන්න	ප්‍රධාන ලක්ෂණ ලියා සන්නිවේදනය කරන්න.
		පැහැදිලි කරන්න	අදාළ කරුණු භාවිත කර පැහැදිලි විස්තරයක් කිරීම.
		නිර්වචනය කරන්න	ස්වභාවය, විෂය පථය හෝ තේරුම නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කිරීම.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
භාවිතය (3)	අළුත් තත්වයන් තුළ දැනුම භාවිත කර ගැලපීම.	සසඳන්න	තවත් එකක් සමග අනුගත / අනුරූප කරන්න.
		ප්‍රස්තාර දක්වන්න	ප්‍රස්තාර මගින් නියෝජනය කරන්න.
		තක්සේරු කරන්න	වටිනාකම, ස්වභාවය, හැකියාව හෝ ගුණාත්මක බව තීරණය කරන්න.
		විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් හරහා විසඳුම් සෙවීම.
		පිළියෙල කරන්න	විශේෂ අරමුණ සඳහා යමක් කිරීම හෝ සූදානම් වීම.
		ප්‍රදර්ශනය කරන්න	උදාහරණ සමග ඔප්පු කිරීම හෝ ප්‍රදර්ශනය කිරීම.
		ගණනය කරන්න	ගණිතමය ගණනය කිරීම මගින් සොයා දැනගැනීම හෝ ගණන් ගැනීම.
		භාවිත කරන්න	ප්‍රයෝගිකව භාවිතයේ යෙදෙන්න.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
විශ්ලේෂණය (4)	අදහස් අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගා ප්‍රශ්න විසඳීම.	සන්නිවේදනය කරන්න	තොරතුරු බෙදාහදා ගැනීම හෝ හුමාරු කර ගැනීම.
		සැකිල්ලක් සේ දක්වන්න	සුවිශේෂී ලක්ෂණ සාරාංශ කොට දැක්වීම.
		අසමානතා බලන්න	අසමානතා හෝ වෙනස්කම් සෙවීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
		සමානකම් බලන්න	සමානකම් සොයාගැනීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
		විමසන්න	තර්ක මගින් සවිස්තර ලෙස පරීක්ෂා කිරීම.
		වෙනස්කොට දක්වන්න	යමක් තවෙකෙකින් වෙනස්කොට දක්වන දෑ හඳුනා ගැනීම.
		විශ්ලේෂණය කරන්න	විසඳුම් හෝ ප්‍රතිඵලය තීරණය කිරීම පිණිස විස්තරාත්මකව පරීක්ෂා කරන්න.