



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
AA3 විභාගය - 2018 ජූලි

(AA32) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා මූල්‍ය
(Management Accounting and Finance)

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

- (1) දී ඇති කාලය : කියවීම සඳහා - විනාඩි 15 යි.
උත්තර ලිවීම සඳහා - පැය 03 යි.

2018-07-22
පෙරවරු
[8.45 – 12.00]

- (2) සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සැපයිය යුතු වේ.

පිටු ගණන : 08
ප්‍රශ්න ගණන: 09

- (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 යි.

A කොටස

අතිවාරියය ප්‍රශ්න හතර (04) කි.

(මුළු ලකුණු 20)

01 වන ප්‍රශ්නය

මූල්‍යමය තීරණ ගැනීමේ අරමුණින් තනි පුද්ගලයෙකු හෝ පවුල් ඒකකයක් මූල්‍ය මූලධර්මයන් යොදාගැනීම, පුද්ගලික මූල්‍ය සැලසුම්කරණයේදී (personal financial planning) සිදුවේ.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) පුද්ගලික මූල්‍ය සැලසුම්කරණයේ වාසි දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
 - (b) පුද්ගලික මූල්‍ය සැලසුම්කරණයේ මූලික රීති (rules) තුනක්(03) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 05)

02 වන ප්‍රශ්නය

පරිශීලක අවශ්‍යතාව සපුරාලීම සඳහා දරණ සම්පූර්ණ පිරිවැයේ සහ ගුණාත්මකභාවයේ ප්‍රශස්ත සම්බන්ධීකරණය (optimum combination), මුදලට සරිලන වටිනාකම (value for money) වේ. සකසුරුවම (Economy), කාර්යක්ෂමතාව (Efficiency) සහ සම්ප්‍රදායිතාව (Effectiveness) යන නිර්ණායක භාවිතයෙන් එය තක්සේරු කළ හැකිය.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

මුදලට සරිලන වටිනාකම සම්බන්ධයෙන්, සකසුරුවම (Economy), කාර්යක්ෂමතාව (Efficiency) සහ සම්ප්‍රදායිතාව (Effectiveness) යන පද පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ලොජික් සමාගම එහි වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල් ශේෂ අගයමින් සිටී. 2016 මාර්තු 31, 2017 මාර්තු 31 සහ 2018 මාර්තු 31 යන දිනයන්ගෙන් අවසන් වර්ෂ සඳහා සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

අවසන් වර්ෂය සඳහා / දිනට	2016 මාර්තු 31	2017 මාර්තු 31	2018 මාර්තු 31
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල්	29,200,000	45,600,000	60,800,000
විකුණුම්	263,000,000	340,000,000	332,500,000
විකුණුම් පිරිවැය	110,460,000	136,000,000	142,975,000

(වර්ෂයකට දින 360 ක් බවද, සියලුම විකුණුම් ණය පදනම මත සිදුකරන බවද උපකල්පනය කරන්න.)

මඔ වසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) 2017 මාර්තු 31 දිනෙන් සහ 2018 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂ සඳහා වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල් එකතුකර ගැනීමේ කාලය (දින වලින්) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (b) ඉහත (a) හි ඔබගේ ගණනය කිරීම්වලින් නිරීක්ෂණයට ලක්වූ ප්‍රවර්තන තත්ත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින්, වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල් කළමනාකරණය කර ගැනීම සඳහා යොදාගන්නා උපායමාර්ග (strategies) දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

04 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත සෙරමික්ස් සමාගම මනා පුහුණුව ලැබූ කාර්යමණ්ඩල සහ නුපුහුණු කාර්යමණ්ඩල යොදාගෙන එහි නිත්‍ය සේවාදායකයන් (regular clients) සඳහා P නමැති නිෂ්පාදිතය නිපදවයි. P නිෂ්පාදිතයෙන් විශාල ප්‍රමාණයක විශේෂ ඇණවුමක් මාසයක කාලයක් තුළ සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සමාගම වෙත ලැබී ඇති අතර, එම විශේෂ ඇණවුම සඳහා ශ්‍රම අවශ්‍යතාවය පහත සඳහන් පරිදි ඇස්තමේන්තු කරන ලදී:

පුහුණු ශ්‍රම පැය	14,500
නුපුහුණු ශ්‍රම පැය	41,600

මසකට පැය 20,000 ක් සේවය ලබාදීමේ එකඟත්වයක් සහිතව, දැනට සිටින පුහුණු ශ්‍රමිකයන් සඳහා පැයකට රු.800/- ක් බැගින් ගෙවීමක් සිදුකරනු ලැබේ. අතිරේක පුහුණු ශ්‍රමපැය භාවිත කරන්නේ නම්, ඒවා අතිකාල (overtime) ලෙස සලකනු ලබන අතර, සාමාන්‍ය පැයක අනුපාතය මෙන් 1.5 ගුණයක් (1½) ඒ සඳහා ගෙවනු ලැබේ. නිත්‍ය වැඩ සඳහා මාසයකට අවශ්‍යකරන පුහුණු ශ්‍රම පැය ගණන 9,500 කි.

දැනට සිටින නුපුහුණු ශ්‍රමය සඳහා, පැයකට රු.500/- බැගින්, මසකට පැය 120,000 ක් සඳහා සහතික ගෙවීමක් සිදුකරනු ලැබේ. ඊට අමතරව, සත්‍ය වශයෙන් වැඩකරන නුපුහුණු ශ්‍රම පැය සඳහා පැයකට රු.25/- බැගින් වූ දිරි දීමනාවක් (incentive pay) ගෙවනු ලැබේ. නුපුහුණු ශ්‍රමයේ කිසියම් හිඟයක් (shortfall) ඇති වුවහොත්, පැයකට රු.300/- බැගින් ගෙවා නව ශ්‍රමිකයන් බඳවා ගතයුතු වේ. සහතික කළ ගෙවීම් කාලයෙන් මසකට පැය 68,000 ක් නුපුහුණු ශ්‍රමය අක්‍රීය (idle) වෙතැයි අපේක්ෂා කරන අතර, එය විශේෂ ඇණවුම සඳහා භාවිත කළ හැකිය. නුපුහුණු ශ්‍රමය සඳහා අතිකාල හිමි නොවේ.

මඔ වසින් කළ යුතු දෑ:

විශේෂ ඇණවුම සඳහා ශ්‍රමයේ අදාල පිරිවැය (relevant cost of labour) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

B කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

05 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත බේක්ස් සමාගම සුපිරි වෙළෙඳසැල් දාමයක් හරහා විකිණීම සඳහා කේන් වර්ග පරාසයක් හඳුන්වාදීම පිළිබඳව ඇගයීම් කරමින් සිටී. නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය තීරණය කිරීමේ ක්‍රියාවලියෙහි කළමනාකාරිත්වය නියැලී සිටී. වැඩමුර 1 ක් හෝ 2 ක් හෝ 3 ක් කිරීම සඳහා නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව යෙදවිය හැකි අතර, මාසික නිෂ්පාදනය පිළිවෙලින් පෙට්ටි 10,000, පෙට්ටි 20,000 සහ පෙට්ටි 30,000 ක් වනු ඇත.

පෙට්ටියක විකුණුම් මිල රු.450/- බැගින් වන අතර, පෙට්ටියක මුළු විවලය පිරිවැය රු.190/- ක් බැගින් වනු ඇත. නිපදවූ මාසය තුළ විකිණීමට නොහැකි වූ පෙට්ටි, පෙට්ටියකට රු.5/- බැගින් වූ සුන්බුන් අගයකට විකිණිය හැකිය.

මාසයක ඉල්ලුම, පහළ හෝ මධ්‍යම හෝ ඉහළ වශයෙන් පිළිවෙලින්, පෙට්ටි 8,000, පෙට්ටි 17,500 ක් සහ පෙට්ටි 26,000 බැගින් වෙනැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) ඉහත තීරණ සඳහා දායකය (contribution) පෙන්වුම් කරමින් ගෙවුම් වගුව (payoff table) පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 07)
- (b) Maximax නිර්ණායකය සහ Maximin නිර්ණායක / විසඳුම් හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 03)
(මුළු ලකුණු 10)

06 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ඉලෙක්ට්‍රෝ පොදු සමාගම ඉලෙක්ට්‍රොනික සංරචක නිෂ්පාදනයේ යෙදී සිටී. සැපයුම්කරුවෙකු සීමාසහිත ඉලෙක්ට්‍රෝ පොදු සමාගම වෙත පැමිණ, එකක් රු.950/- බැගින් වූ මිලකට X සංරචකය සැපයීමට ඉදිරිපත්ව ඇත.

X සංරචකය සාමාන්‍යයෙන් අභ්‍යන්තරව නිපදවනු ලබන අතර, එයට පහත දැක්වෙන පිරිවැය ව්‍යුහය ඇත:

	රු.
ඒකකයකට ද්‍රව්‍ය	150
ඒකකයකට පුහුණු ශ්‍රමය (පැයකට රු.300/- බැගින් පැය 1)	300
ඒකකයකට නුපුහුණු ශ්‍රමය (පැයකට රු.200/- බැගින් පැය 2)	400
ඒකකයකට විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (පුහුණු සහ නුපුහුණු ශ්‍රම පැය සඳහා රු.75/- බැගින්)	225
වාර්ෂික නිශ්චිත ස්ථාවර පොදුකාර්ය	16,250,000
වාර්ෂික වෙන්කළ ස්ථාවර පොදුකාර්ය	7,836,000

X සංරචකය සම්බන්ධව පහත සඳහන් අතිරේක තොරතුරු ද මබ වෙත ලබා දී ඇත:

X සංරචකය පිටතින් මිලදී ගන්නේනම්:

- නිශ්චිත ස්ථාවර පොදුකාර්යවලින් 60% ක් ඉතිරි කළ හැකි වෙනැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇති අතර, වෙන්කළ ස්ථාවර පොදුකාර්ය වෙන් අංශවලට වෙන්කළ හැකිවනු ඇත.
- පුහුණු ශ්‍රමය වෙනත් ක්‍රියාවලි සඳහා වෙන් දෙපාර්තමේන්තුවලට මාරුකළ හැකිවන අතර, රු. මිලියන 15 ක් මුළු වන්දිය වශයෙන් ගෙවා නුපුහුණු ශ්‍රමිකයන්ගේ සේවය අත්හිටුවීමට හැකිය.
- පිටතින් මිලදී ගනු ලබන සංරචකයන්ගේ ගුණාත්මක බව අධීක්ෂණය කිරීම වෙනුවෙන් මාසිකව රු.450,000/- ක පිරිවැයක් දරා සමාගමේ පරීක්ෂා කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව ශක්තිමත් කිරීමට අතිරේක කාර්යමණ්ඩලය බඳවා ගත යුතුව ඇත.

- තොගයේ නිකේත රු.2,900,000/- කට මිලදීගත්, තවදුරටත් නිෂ්පාදන කාර්යයන් සඳහා භාවිත කළ නොහැකි සමහර ද්‍රව්‍ය සහ මෙවලම් රු.1,186,000/- කට විකුණාදැමිය හැකිවනු ඇත.
- ඊළඟ වර්ෂය සඳහා සීමාසහිත ඉලෙක්ට්‍රෝ පොදු සමාගමට, X සංරචකයේ ඒකක 145,000 ක් අවශ්‍ය වනු ඇත.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

X සංරචකය පිටතින් මිලදීගත යුතුද නැද්ද යන්න තක්සේරු කරන්න.

(මබේ උත්තරය ගණනය කිරීමටලින් සනාථ කරන්න.)

(ලකුණු 10)

07 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත MFD සමාගම, Q නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කර විකිණීමේ යෙදී සිටින අතර, සමාගමේ පොත්වලින් පහත සඳහන් තොරතුරු 2018 ජූනි මාසය සඳහා උපුටාගන්නා ලදී:

(1) Q නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාව සහ ප්‍රමිත විකුණුම් මිල පහත පරිදි විය:

	(රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය A (කිලෝග්‍රෑමයක් රු.550/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 2 ක්)	1,100
සෘජු ද්‍රව්‍ය B (ලීටරයක් රු.400/- බැගින් ලීටර 1.5 ක්)	600
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.300/- ක් බැගින් පැය 0.5 ක්)	150
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (පැයකට රු.160/- බැගින්)	80
ඒකකයක මුළු විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය	1,930
ඒකකයක විකුණුම් මිල	2,500

(2) මාසය සඳහා අයවැයගත තොරතුරු පහත පරිදි වේ:

ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (රු.)	18,500,000
විවලය විකුණුම් කොමිස් (විකුණුම් වටිනාකමින් %)	3%
2018 ජූනි මාසය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් සහ නිෂ්පාදනය (ඒකක)	60,000

(3) 2018 ජූනි මාසය සඳහා Q නිෂ්පාදනයේ ඒකක 58,400 ක් නිපදවා ඒකකයක් රු.2,520/- බැගින් විකුණන ලදී. කාලපරිච්ඡේදය සඳහා අදාළ සත්‍ය පිරිවැය තොරතුරු පහත සඳහන් පරිදි විය:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය A	66,860,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය B	37,825,000
සෘජු ශ්‍රමය	8,765,200
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	4,980,000
විවලය විකුණුම් කොමිස්	4,360,000
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	19,050,000

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත සඳහන් දෑ පැහැදිලිව පෙන්නුම් කරමින්, මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් (Operating Statement) පිළියෙල කරන්න:

- 2018 ජූනි මාසය සඳහා අයවැයගත සංඛ්‍යා.
- 2018 ජූනි මාසය සඳහා සත්‍ය සංඛ්‍යා.
- අයවැයගත සහ සත්‍ය සංඛ්‍යා අතර වෙනස්කම්.

(ලකුණු 10)

C කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න දෙක(02) කි.

(මුළු ලකුණු 50)

08 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත එක්ස්පැන්ඩ් පොදු සමාගම, කොළඹ කොටස් හුවමාරුවේ ලැයිස්තුගත සමාගමකි.

සීමාසහිත එක්ස්පැන්ඩ් පොදු සමාගමේ ප්‍රාග්ධන ව්‍යුහය පිළිබඳ පහත සඳහන් තොරතුරු දී තිබේ:

- (1) කොටසක් රු.10/- බැගින් නිකුත් කර ඇති, දැනට කොටසක් රු.50/- බැගින් විකිණෙන, සාමාන්‍ය කොටස් මිලියන 8.5 ක් සමාගමේ ඇත. අවසන් වූ ආසන්නතම වර්ෂය සඳහා කොටසකට රු.6.50 ක් බැගින් වූ ලාභාංශ ගෙවා ඇත. සාමාන්‍ය කොටස් මත ලාභාංශ, වර්ෂයකට 5% බැගින් වර්ධනය වෙනැයි අපේක්ෂා කෙරේ.
- (2) මූලදී කොටසක් රු.10/- බැගින් නිකුත් කරන ලද, නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් 2,437,500 ක් නිකුතුවේ ඇත. වරණීය කොටස්වල වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල, කොටසකට රු.12/- ක් බැගින් වන අතර, කොටසකට වාර්ෂික ලාභාංශය රු.1.20 කි.
- (3) සම වටිනාකම (par value) රු.100/- ක් බැගින් වන 10.8% නිදහස් කළ නොහැකි ණයකර මිලියන 1 ක්ද සමාගමේ නිකුතුවේ ඇත. ණයකරවල වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල, ණයකරයකට රු.84/- බැගින් විය.

(බඳු නොසලකා හරින්න.)

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:

- (a) සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය. (ලකුණු 02)
- (b) නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් පිරිවැය. (ලකුණු 02)
- (c) නිදහස් කළ නොහැකි ණයකර පිරිවැය. (ලකුණු 02)
- (d) වෙළෙඳපොළ වටිනාකම භාවිත කර බරතලු සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය. (ලකුණු 03)

(B) සීමාසහිත ABC පොදු සමාගම, නව නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වාදීම සඳහා නව කර්මාන්තශාලා සංකීර්ණයක් ඉදිකිරීමට රු. මිලියන 130 ක ආයෝජනයක් පිළිබඳව ඇගයීම් කරමින් සිටී. මෙය, පිරියත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා රු. මිලියන 122 ක් ද, කාරක ප්‍රාග්ධනය සඳහා රු. මිලියන 8 ක් ද වශයෙන් සමන්විත වේ. ඉදිරි වර්ෂ 5 සඳහා නිෂ්පාදන ධාරිතාව සහ විකුණුම් වැඩිකිරීමට පහතින් දී ඇති පරිදි කර්මාන්ත ශාලාව සහය වනු ඇත:

වර්ෂය	නිෂ්පාදනය සහ විකුණුම් (ඒකක'000 වලින්)
1	1,100
2	1,600
3	2,200
4	2,400
5	2,500

ඒකකයක විකුණුම් මිල, පළමු වර්ෂය සඳහා රු.220/- ක් වෙනැයි අපේක්ෂා කරන අතර, එය වර්ෂ දෙකකට වරක් 8% බැගින් වැඩි වෙනැයි ද අපේක්ෂා කෙරේ. විවලය පිරිවැය, පළමු වර්ෂයේදී ඒකකයකට රු.160/- ක් බැගින් වන අතර, පළමු වර්ෂයේ ස්ථාවර පිරිවැය රු. මිලියන 60 ක් වෙනැයි පුරෝකථනය කර ඇත. සියලුම පිරිවැය වාර්ෂිකව 5% බැගින් වැඩිවෙනැයි අපේක්ෂිතය.

පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණවල අපේක්ෂිත ආයු කාලය වර්ෂ 5 ක් වන අතර, සමාගම පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ සරල මාර්ග ක්‍රමය යටතේ වර්ෂ 5 ක කාලය තුළ ක්ෂය කරනු ලබයි. පිරිසත සහ යන්ත්‍රෝපකරණ මත වර්ෂයකට 25% බැගින් ප්‍රාග්ධන දීමනාවන් (capital allowances) බදු අරමුණ සඳහා හිමිකම් පැමට සමාගමට හැකිවේ.

5 වන වර්ෂය අවසානයේදී කාරක ප්‍රාග්ධනය වන රු. මිලියන 8, නැවත අයකරගත හැකිවනු ඇත.

සමාගම වර්ෂයකට 30% බැගින් ආදායම් බදු ගෙවනු ලබන අතර, වර්ෂය සඳහා වන සමාගමේ ආදායම් බදු වගකීම එම වර්ෂයේදීම ගෙවනු ලැබේ.

සමාගමේ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 15% කි.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) වර්ෂ 5 සඳහා ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහයන් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 08)
- (b) ආයෝජනයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය [Net Present Value (NPV)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (c) ආයෝජනයේ අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතිකය [Internal Rate of Return (IRR)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)
- (d) සීමාසහිත ABC පොදු සමාගම මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කළ යුතුද, නැද්ද යන්න හේතු සහිතව සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 01)
(මුළු ලකුණු 25)

09 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත X සමාගම, අපනයන වෙළෙඳපොළ සඳහා Y නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. පහත සඳහන් ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාව සහ ප්‍රමිත විකුණුම් මිල සමාගමේ වාර්තාවලින් උපුටාගෙන ඇත:

	ඒකකයකට (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය:	
ද්‍රව්‍ය X1 (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.150/- බැගින්, කිලෝග්‍රෑම් 1.5 ක්)	225
ද්‍රව්‍ය X2 (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.350/- බැගින්, කිලෝග්‍රෑම් 4 ක්)	1,400
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.250/- බැගින්, පැය 3)	750
විවලය පොදුකාර්ය (පැයකට රු.120/- බැගින්, පැය 3)	360
මුළු විවලය පිරිවැය	2,735
විකුණුම් මිල	3,000
දායකය	265

2018 මැයි මාසය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් / නිෂ්පාදන ඒකක ගණන, ඒකක 11,000 කි.

2018 මැයි මාසය සඳහා සත්‍ය ප්‍රතිඵල පහත සඳහන් පරිදි විය:

සත්‍ය විකුණුම් / නිෂ්පාදනය	(ඒකක)	11,300
විකුණුම්	(රු.)	34,804,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය:		
ද්‍රව්‍ය X1 (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.145/- බැගින්, කිලෝග්‍රෑම් 18,600 ක්)	(රු.)	2,697,000
ද්‍රව්‍ය X2 (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.375/- බැගින්, කිලෝග්‍රෑම් 44,100 ක්)	(රු.)	16,537,500
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය (ඇයකට රු.260/- බැගින්, ඇය 33,500 ක්)	(රු.)	8,710,000
විවලය පොදුකාර්ය	(රු.)	4,422,000

සමාගම විසින් දැනටමත් ගණනය කර ඇති විවලනයන් සමහරක් පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය	1,009,500 (අවාසි)
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය විවලනය	235,000 (අවාසි)
ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම් විවලනය	6,400 (වාසි)
විවලය පොදුකාර්ය පිරිවැය විවලනය	354,000 (අවාසි)
විකුණුම් මිල විවලනය	904,000 (වාසි)

මඛ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) පහත සඳහන් විවලනයන් ගණනය කරන්න.
- (i) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය. (ලකුණු 04)
 - (ii) සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා (Yield) විවලනය. (ලකුණු 04)
 - (iii) විකුණුම් පරිමා ආන්තික විවලනය. (ලකුණු 02)
- (b) අයවැයගත දායකය, සත්‍ය දායකය සමග සැසඳීම සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් (operating statement) පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 06)
- (B) සීමාසහිත හෙල්ත් අප් සමාගම, පෙට්ටියකට පැකට් 6 බැගින් දමා විකිණීම සඳහා රස වර්ග දෙකකින් (අන්තාසි සහ ස්ට්‍රෝබෙරි) පෝෂ්‍යදායී ධාන්‍යමය ආහාර පැකට් හඳුන්වා දීම පිළිබඳව අගයමින් සිටී. නිෂ්පාදන දෙකෙහි විස්තර පහතින් දක්වා ඇත:

	අන්තාසි	ස්ට්‍රෝබෙරි
පෙට්ටියක විකුණුම් මිල (රු.)	1,080	1,640
පෙට්ටියකට සෘජු ද්‍රව්‍ය (රු.)	390	542
පෙට්ටියකට සෘජු ශ්‍රමය (රු.)	150	180
පෙට්ටියකට විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (රු.)	90	108
මාසය සඳහා විකුණුම් (පෙට්ටි)	2,000	1,000

මාසයකට, ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය සහ ස්ථාවර නිෂ්පාදන නොවන පොදුකාර්ය, පිළිවෙලින් රු.1,625,000/- ක් සහ රු.461,200/- බැගින් වෙනැයි අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.

මඛ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) සමස්ත ලාභ පරිමා අනුපාතිකය (combined profit volume ratio) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)
- (b) එක් එක් නිෂ්පාදන වර්ගය සඳහා වෙන වෙනම මාසික සමච්ඡේදන මට්ටම්, පෙට්ටි ගණනින් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 25)

කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
01 මට්ටම අවබෝධය වැදගත් තොරතුරු ආවර්ජනය සහ පැහැදිලි කිරීම.	නිර්වචනය කරන්න	ස්වභාවය, විෂය පථය හෝ තේරුම නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කිරීම.
	අදින්න	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 ස්ඵර 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
02 මට්ටම භාවිතය 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, අනුපිළිවෙල අනුව දක්වන්න.
	සසඳන්න	තවත් දෙයක් සමග සංගත වේදැයි බැලීම.
විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් හරහා විසඳුම් සෙවීම.	

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
03 මට්ටම විශ්ලේෂණය 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.	