



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
AA3 විභාගය - 2019 ජනවාරි

(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.
 - (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 යි.**

2019-01-27
පෙරවරු
[8.45 – 12.00]
පිටු ගණන : 08
ප්‍රශ්න ගණන: 09

A කොටස

අතිවාරිය ප්‍රශ්න හතර (04) කි.
(මුළු ලකුණු 20)

01 වන ප්‍රශ්නය

විශ්‍රාම සැලසුම්කරණය (retirement planning) පුද්ගලයෙකුගේ මූල්‍ය ස්ථායීතාවයේ (well-being) වැදගත් සංරචකයක් බවට පත්වෙමින් තිබේ. විශ්‍රාම සැලසුම්කරණයේ ප්‍රධාන දෙය (key) වන්නේ විශ්‍රාම ගැනීමෙන් පසු කොපමණ මුදලක් අවශ්‍යවේදැයි නිර්ණය කිරීම සහ හැකිතරම් ඉක්මනින් එම මුදල ඉතිරි කර ගැනීමට සැලසුමක් සකස්කර ගැනීමයි.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) විශ්‍රාම සැලසුමක් වෙනුවෙන් ඉතිරිකරනු ලබන මුදල් ප්‍රමාණය කෙරෙහි බලපාන සාධක තුනක්(03) **සඳහන් කරන්න.** (ලකුණු 03)
- (b) විශ්‍රාම සැලසුමක වාසි දෙකක්(02) **සඳහන් කරන්න.** (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

02 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ABC පොදු සමාගමේ 2018 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය තොරතුරුවලින් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

තොග පිරිවැදුම	-	වාර 05
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු මුදල් පිරිවැදුම	-	වාර 08
2017 අප්‍රේල් 01 දිනට වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල්	-	රු. මිලියන 50
2018 මාර්තු 31 දිනට වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල්	-	රු. මිලියන 60
විකුණුම්	-	රු. මිලියන 220

වර්ෂයකට දින 365 ක් යැයි උපකල්පනය කරන්න. සියලුම විකුණුම් ණය පදනම මත සිදුකරනු ලැබේ.

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

2018 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන චක්‍රයේ දිග (length of the working capital cycle) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

03 වන ප්‍රශ්නය

පිල් ලකුණුකරණය (benchmarking) යනු මෙහෙයුම් කාලපරිච්ඡේදය තුළදී සහ ඊට පෙර ඉලක්ක ලෙසත්, මෙහෙයුම් කාලපරිච්ඡේදය තුළදී සහ අවසානයේදී සංසන්දනයන් (comparisons) ලෙසත් ක්‍රියා කරන අරමුණු සකස්කිරීමේ විද්‍යාත්මක ක්‍රමයකි. කාර්යසාධන ඉලක්ක ලබා කරගත හැකියැයි පෙන්වීමට, වෙනස වේගවත් කිරීමට සහ කළමනාකරණය කිරීමට, ක්‍රියාවලීන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා සැලැස්වීමට වැනි බොහෝ හේතු නිසාවෙන් පිල් ලකුණුකරණය කෙරෙහි අභිප්‍රේරණයක් පැන නගී.

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

(a) පිල් ලකුණුකරණයේ වාසි දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) පිල් ලකුණුකරණයේ සීමාවන් තුනක්(03) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 05)

04 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත MSC සමාගම, G නමැති නිෂ්පාදනය, නිෂ්පාදනය කර විකිණීමේ යෙදී සිටී. පහත සඳහන් තොරතුරු G නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් 2019 වර්ෂය සඳහා පූරෝකතනය කරන ලදී:

	රු. (ඒකකයට)
විකුණුම් මිල	600
සෘජු උච්‍ය	335
සෘජු ශ්‍රමය	140
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	65
G නිෂ්පාදනය සඳහා අන්තර්ග්‍රහණය කරන ලද ස්ථාවර පොදුකාර්ය	55

2019 වර්ෂය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදන සහ විකුණුම් ප්‍රමාණය, ඒකක 1,020,000 කි.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2019 වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:

- (a) ලාභ පරිමා අනුපාතය (Profit volume ratio). (ලකුණු 02)
 - (b) සමවිච්ඡේද ලක්ෂ්‍යය, ඒකකවලින් [Break-Even Point (BEP) in units]. (ලකුණු 02)
 - (c) සුරක්ෂිත ආන්තිකය, ඒකකවලින් (Margin of safety in units). (ලකුණු 01)
- (මුළු ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

B කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

05 වන ප්‍රශ්නය

ආපනශාලා සඳහා භාවිත කළහැකි නව සුපශාස්ත ශිල්පීය ක්‍රමයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා රු.450,000/- ක් දරමින් මූලික පර්යේෂණයක් (preliminary research) සීමාසහිත සන්ධි සමාගම විසින් සිදුකර ඇත. අලෙවිකළ හැකි නව නිෂ්පාදනයක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා වැඩිදුර පර්යේෂණයක් සිදුකිරීමේ ශක්‍යතාව, සමාගම දැනට තක්සේරු කරමින් සිටී.

වැඩිදුර පර්යේෂණය සිදුකිරීම සඳහා සමාගමට රු.1,050,000/- ක් දැරීමට අවශ්‍ය වේ. අලෙවිකළ හැකි නව නිෂ්පාදනය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා සිදු කරනු ලබන වැඩිදුර පර්යේෂණය සාර්ථකවීමේ සම්භාවිතාව 0.25 කි. වැඩිදුර පර්යේෂණය සාර්ථක වී අලෙවිකළ හැකි නව නිෂ්පාදනය සංවර්ධනය කරන්නේ නම්, සීමාසහිත සන්ධි සමාගම, නියෝජ්‍යයන් හරහා නිෂ්පාදනය විකිණීමට හෝ සෘජු හිමිකාරීත්වය පවතින ආපනශාලා මෙහෙයවීමට හෝ සෘජු හිමිකාරීත්වය පවතින විකුණුම්හල් මෙහෙයවීමට හෝ බලාපොරොත්තු වේ.

වැඩිදුර පර්යේෂණය සාර්ථක වන්නේ නම්, ඉහත කී එක් එක් විකල්පය යටතේ නව නිෂ්පාදනය සඳහා එකිනෙකට වෙනස් ඉල්ලුම් මට්ටම් තුනක් අනුව පුරෝකථනය කළ මූල්‍ය බලපෑම පහත වගුවේ දක්වා ඇත:

විකල්ප	ඉල්ලුම් මට්ටම්		
	පහළ (රු.)	සාමාන්‍ය (රු.)	ඉහළ (රු.)
(1) නියෝජ්‍යයන් හරහා නිෂ්පාදනය විකිණීම	5,000,000	5,750,000	8,000,000
(2) සෘජු හිමිකාරීත්වය පවතින ආපනශාලා මෙහෙයවීම	3,100,000	7,500,000	12,280,000
(3) සෘජු හිමිකාරීත්වය පවතින විකුණුම්හල් මෙහෙයවීම	5,395,000	7,375,000	9,526,000

පහළ, සාමාන්‍ය සහ ඉහළ ඉල්ලුම් මට්ටම් යටතේ සම්භාවිතාවයන් පිළිවෙලින් 0.2, 0.65 සහ 0.15 ක් වෙනැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

සීමාසහිත සන්ධි සමාගම වැඩිදුර පර්යේෂණය සිදු නොකිරීමට තීරණය කරන්නේ නම්, මූලික පර්යේෂණයේ සොයාගැනීම් (findings), තෙවන පාර්ශවයකට රු.400,000/- කට විකිණිය හැකිය.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) වැඩිදුර පර්යේෂණය සාර්ථක වී අලෙවි කළහැකි නව නිෂ්පාදනය සංවර්ධනය කරන්නේ නම්, අපේක්ෂිත අගයන් (expected values) භාවිත කරමින් ඉහත විකල්පයන් තුනෙන් සීමාසහිත සන්ධි සමාගම තෝරාගත යුතු විකල්පය, හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 07)
 - (b) සීමාසහිත සන්ධි සමාගම, වැඩිදුර පර්යේෂණය ඉදිරියට කරගෙන යා යුතුද නැතද යන්න තක්සේරු කරන්න. (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 10)

06 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත වින්ගර් (පොද්ගලික) සමාගම, දේශීය වෙළෙඳපොළ සඳහා SK1 නම්වූ නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කර විකිණීමේ යෙදී සිටී. සමාගම ආන්තික පිරිවැයකරණ ක්‍රමය භාවිත කරයි. 2018 වර්ෂය සඳහා අයවැයගත සහ සත්‍ය ප්‍රතිඵල පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	අයවැයගත (රු.)	සත්‍ය (රු.)
විකුණුම්	45,500,000	46,410,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය	(5,250,000)	(5,292,500)
සෘජු ග්‍රමය:		
පුහුණු ග්‍රමය	(3,500,000)	(3,665,000)
නුපුහුණු ග්‍රමය	(16,800,000)	(16,758,350)
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	(12,250,000)	(12,392,540)
දායකය	7,700,000	8,301,610
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	(5,750,000)	(5,766,900)
ලාභය	1,950,000	2,534,710

පහත සඳහන් අතිරේක තොරතුරුද සපයා ඇත:

- (1) වර්ෂය ආරම්භයේදී සහ වර්ෂය අවසානයේදී තොග කිසිවක් නොතිබුණි.
- (2) වර්ෂය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් සහ සත්‍ය විකුණුම් පිළිවෙලින්, ඒකක 35,000 ක් සහ ඒකක 36,400 ක් විය.

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

තමා අයවැය (flexible budget) මත පදනම්ව, ආන්තික පිරිවැයකරණ ආකෘතිය භාවිත කරමින්, 2018 වර්ෂය සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් (අයවැය පාලන ප්‍රකාශනයක්) [an Operating Statement (Budgetary Control Statement)] පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

07 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත මිල්ස් හුඩ් සමාගම, පොදු පෙරසැරියක් තුළින් K₁, K₂ සහ K₃ නම් වූ නිෂ්පාදන තුනක් නිෂ්පාදනය කරයි. නිෂ්පාදන, පොදු පෙරසැරිය අවසානයේදී තොග වශයෙන් විකිණීම හෝ එසේ නැතහොත් නිෂ්පාදන තවදුරටත් පෙරසැරි කර තවදුරටත් පෙරසැරි කිරීම අවසානයේදී විකිණීම හෝ සිදුකළ හැකිය. පෙරසැරි කිරීමේ පිරිවැය විස්තර පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	ඒකකයකට (රු.)		
	K ₁	K ₂	K ₃
පොදු පෙරසැරිය අවසානයේදී විකුණුම් මිල	175	210	68
තවදුරටත් පෙරසැරි කිරීම අවසානයේදී විකුණුම් මිල	218	225	86
පොදු පෙරසැරියේ විවලය පිරිවැය	140	165	60
තවදුරටත් පෙරසැරි කිරීමේ විවලය පිරිවැය	42	25	12

පොදු පෙරසැරිය මත දරණ ලද මාසික ස්ථාවර පිරිවැය රු.12,680,000/- ක් වූ අතර, K₁, K₂ සහ K₃ සඳහා තවදුරටත් පෙරසැරි කිරීමේ ස්ථාවර පිරිවැය, පිළිවෙලින් රු.245,700/-, රු.625,000/- ක් සහ රු.830,500/- ක් විය.

2019 පෙබරවාරි මාසය තුළ, K₁, K₂ සහ K₃ නිෂ්පාදනයන්හි අයවැයගත නිෂ්පාදනය සහ විකුණුම් ඒකක ගණන පිළිවෙලින් ඒකක 240,000, 126,000 සහ 400,000 වනු ඇත.

මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) K₁, K₂ සහ K₃ නිෂ්පාදන අතුරෙන් කිසියම් නිෂ්පාදනයක් තවදුරටත් පෙරසැරි කිරීමට භාජනය කළයුතුදැයි තක්සේරු කරන්න. (ඔබේ උත්තරය ගණනය කිරීමටදීන් සනාථ කරන්න). (ලකුණු 05)
- (b) ඉහත (a) හි තීරණය මත පදනම්ව, 2019 පෙබරවාරි මාසය සඳහා ඇස්තමේන්තුගත මුළු දායකය සහ ලාභය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

C කොටස

අතිවාර්ෂ ප්‍රශ්න දෙක(02) කි.

(මුළු ලකුණු 50)

08 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත X පොදු සමාගම, කොළඹ කොටස් හුවමාරුවේ ලැයිස්තුගත සමාගමකි. 2018 මාර්තු 31 දිනට සීමාසහිත X පොදු සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගෙන ඇත:

	කොටස් / ණයකර සංඛ්‍යාව	කොටසක / ණයකරයක නිකුත් කළ මිල (රු.)	කොටසක / ණයකරයක වෙළෙඳපොළ මිල (රු.)
සාමාන්‍ය කොටස්	24,000,000	15	55
නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස්	7,500,000	20	30
නිදහස් කළ නොහැකි ණයකර	10,000,000	100	78

පහත සඳහන් අතිරේක තොරතුරුද සපයා ඇත:

- (1) අවසන් වූ ආසන්නතම වර්ෂය සඳහා සාමාන්‍ය කොටසකට රු.5/- බැගින් වූ ලාභාංශයක් ගෙවන ලද අතර, ලාභාංශ, වර්ෂයකට 10% බැගින් වූ අනුපාතිකයකට වර්ධනය වෙතැයි අපේක්ෂා කරනු ලැබේ.
- (2) වරණීය කොටස්හිමියන්ට කොටසකට රු.3.20 බැගින් වූ ස්ථාවර ලාභාංශයක් ගෙවන ලදී.
- (3) නිදහස් කළ නොහැකි ණයකර, කොළඹ කොටස් හුවමාරුවේ ලැයිස්තුගත කර ඇති අතර, වර්ෂයකට 14% බැගින් වූ කපන් අනුපාතිකයක් (coupon rate) සහිතව, ණයකරයක් රු.100/- බැගින් නිකුත් කර තිබුණි.
- (4) සීමාසහිත X පොදු සමාගම, එහි ලාභ මත වර්ෂයකට 30% බැගින් වූ අනුපාතිකයකට ආදායම් බදු ගෙවනු ලබයි.

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:

- (a) සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය (Cost of Ordinary Shares). (ලකුණු 02)
- (b) නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් පිරිවැය (Cost of Irredeemable Preference Shares). (ලකුණු 02)
- (c) නිදහස් කළ නොහැකි ණයකර පිරිවැය (Cost of Irredeemable Debentures). (ලකුණු 02)
- (d) වෙළෙඳපොළ වටිනාකම භාවිත කර බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය (Weighted Average Cost of Capital using the market values). (ලකුණු 03)

(B) සීමාසහිත ටීල් සමාගම එහි දැනට තිබෙන නිෂ්පාදන මිශ්‍රයට නව නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වාදීම සඳහා ඇගයීම් කරමින් සිටී. P₁ සහ P₂ යන නව නිෂ්පාදන දෙක, අසමාන ජීවකාල (unequal life times) සහිත ව්‍යාපෘති ලෙස හඳුනාගෙන තිබේ. ව්‍යාපෘති දෙක සඳහාම යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගැනීම අවශ්‍ය කරන අතර, යන්ත්‍රෝපකරණ මත ආයෝජනය වෙනුවෙන් වහාම ගෙවීම් කළ යුතුව තිබේ. P₁ සහ P₂ නිෂ්පාදනවලට අදාළ වන යන්ත්‍රෝපකරණවල ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලය පිළිවෙලින් වර්ෂ 4 ක් සහ වර්ෂ 5 ක් වන අතර, ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාල අවසානයේදී සුන්බුන් අගයක් නොමැත. නිෂ්පාදන දෙකේ විස්තර පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	P ₁ (රු.)	P ₂ (රු.)
මූලික ආයෝජනය - යන්ත්‍රෝපකරණ පිරිවැය	12,500,000	12,500,000
ආදායම් බදු පෙර ගිණුම්කරණ ලාභය:		
1 වන වර්ෂය	4,860,000	3,975,000
2 වන වර්ෂය	5,250,000	4,386,000
3 වන වර්ෂය	5,830,000	4,800,000
4 වන වර්ෂය	6,750,000	5,350,000
5 වන වර්ෂය	-	5,780,000

අදාළ යන්ත්‍රෝපකරණ පිරිවැය හැර අතිරේක ආයෝජන කිසිවක් ව්‍යාපෘති දෙක සඳහාම අවශ්‍ය නොවන අතර, බදු අරමුණු සඳහා යන්ත්‍රෝපකරණ මත වර්ෂයකට 25% බැගින් වූ අනුපාතිකයක් යටතේ ප්‍රාග්ධන දීමනා සඳහා හිමිකම් පැමට හැකිය. සමාගම විසින් එහි යන්ත්‍රෝපකරණ සරල මාර්ග ක්‍රමය යටතේ ඒවායේ ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලය තුළ පිරිවැය මත ක්ෂය කරනු ලැබේ. සමාගමේ ආදායම් බදු අනුපාතිකය, වර්ෂයකට 30% බැගින් වන අතර, සමාගමේ ආදායම් බදු වගකීම එම වර්ෂය තුළදීම ගෙවනු ලැබේ. සමාගමේ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 15% කි.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) එක් එක් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ශුද්ධ වර්තමාන අගය [Net Present Value (NPV)] වෙන වෙනම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 12)
- (b) P_1 සහ P_2 ව්‍යාපෘති දෙක සඳහා සමාන වාර්ෂික වටිනාකම [Equivalent Annual Value (EAV)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (c) එක් නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වාදීම සඳහා පමණක් අරමුදල් ප්‍රමාණවත් වන බව උපකල්පනය කරමින්, කුමන නිෂ්පාදනය හඳුන්වාදිය යුතුදැයි, හේතු සහිතව සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 01)
(මුළු ලකුණු 25)

09 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත M සමාගම, S සහ Q නිෂ්පාදන නිෂ්පාදනය කර විකිණීමේ නිරතව සිටී. 2018 වර්ෂය සඳහා සීමාසහිත M සමාගමේ වාර්තාවලින් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

නිෂ්පාදනය	අයවැයගත (ප්‍රමිත)		සත්‍ය	
	ඒකකයක විකුණුම් මිල (රු.)	විකුණුම් ප්‍රමාණය (ඒකක වලින්)	ඒකකයක විකුණුම් මිල (රු.)	විකුණුම් ප්‍රමාණය (ඒකක වලින්)
S	3,300	25,000	3,420	23,630
Q	5,500	15,000	5,380	14,780

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:
 - (i) විකුණුම් මිල විචලනය (Sales Price Variance). (ලකුණු 02)
 - (ii) විකුණුම් මිශ්‍ර විචලනය (Sales Mix Variance). (ලකුණු 04)
 - (iii) විකුණුම් ප්‍රමාණ විචලනය (Sales Quantity Variance). (ලකුණු 04)
 - (iv) විකුණුම් වටිනාකම් විචලනය (Sales Value Variance). (ලකුණු 02)

(b) 2018 වර්ෂය සඳහා සීමාසහිත M සමාගම, පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කර ඇත:

සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය - රු.250,000/- වාසි
 සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය - රු.325,000/- අවාසි
 සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය - රු.450,000/- අවාසි

ඉහත ගණනය කර ඇති විචලනයන් සඳහා බලපෑ හැකි හේතුව බැගින් (possible reason) හඳුනා දක්වන්න: (ලකුණු 03)

(B) සීමාසහිත බැඳී සමාගම, T₁, T₂ සහ T₃ නම් වූ එකිනෙකට වෙනස් ලමුන්ගේ අධ්‍යාපනික ක්‍රීඩා භාණ්ඩ වර්ග තුනක් නිෂ්පාදනය කර විකිණීමේ නිරතව සිටී. ඊළඟ මාසය සඳහා නිෂ්පාදන තුනක අදාළ විස්තර පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	ඒකකයට (රු.)		
	T ₁	T ₂	T ₃
සෘජු ද්‍රව්‍ය	3,470	2,160	1,185
සෘජු ශ්‍රමය:			
පුහුණු ශ්‍රමය (පැයකට රු.300/- බැගින්)	240	180	90
නුපුහුණු ශ්‍රමය (පැයකට රු.240/- බැගින්)	360	192	168
විවලය පොදුකාර්ය	345	210	150
විකුණුම් මිල	7,400	4,500	3,100

	T1	T2	T3
මාසික ඉල්ලුම (ඒකක වලින්)	14,500	26,000	42,000

සමාගම, ඊළඟ මාසයේදී ශ්‍රම හිඟයක් ඇති විය හැකියැයි අපේක්ෂා කරයි. ඊළඟ මාසය තුළ උපරිම වශයෙන් ලබාගත හැකි පුහුණු ශ්‍රම පැය සහ නුපුහුණු ශ්‍රම පැය පිළිවෙලින් පැය 40,000 ක් සහ පැය 65,000 ක් පමණක් වනු ඇත.

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) සීමාසහිත බැඳී සමාගමෙහි ඊළඟ මාසය සඳහා වන නිෂ්පාදන සැලසුමෙහි සීමාකාරී සාධකය / සාධකයන් [limiting factor (s)] ගණනය කිරීම් ද සහිතව, හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- (b) ලබාගතහැකි සම්පත් මත පදනම්ව ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රණ (optimal production mix) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)
(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 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
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.	