



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
අදියර III විභාගය - 2023 ජූලි

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

2023-08-20

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

පෙරවරු
 [08.45 – 12.00]

- (1) **දී ඇති කාලය :** කියවීම සඳහා - විනාඩි 15 යි.
 උත්තර ලිවීම සඳහා - පැය 03 යි. පිටු ගණන : 09
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

සීමාසහිත True සමාගම, U නිෂ්පාදනය මිලට ගෙන විකිණීමේ ව්‍යාපාරයක නිරත වේ. පහත සඳහන් තොරතුරු සීමාසහිත True සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් උපුටාගන්නා ලදී:

(රු.)

මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා	2023	2022
විකුණුම්	800,000	650,000
විකුණුම් පිරිවැය	(576,000)	(481,000)
දළ ලාභය	224,000	169,000
මාර්තු 31 දිනට	2023	2022
තොගය	125,400	105,000
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු මුදල්	105,486	85,362

U නිෂ්පාදනයේ විකුණුම්, අත්පිට මුදලට පමණක් වන අතර, සියලුම මිලට ගැනුම් ණය පදනම මත සිදු කෙරේ.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2023 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය (දිනවලින්) ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

02 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Inno සමාගම, J නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කොට අලෙවි කරනු ලැබේ. පහත සඳහන් තොරතුරු J නිෂ්පාදනය සඳහා අදාළ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	ඒකකයක් සඳහා (රු.)
සෘජු උපාය	325
සෘජු ග්‍රහණය (පැයකට රු.300/- බැගින් පැය 0.5)	150
විකුණුම් මිල	650

2023 ජූනි 30 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත: (රු.)

	අයවැයගත	සත්‍ය
ස්ථාවර පොදුකාර්ය:		
නිෂ්පාදන (රු.)	270,000	293,600
නිෂ්පාදන නොවන (රු.)	434,000	434,000
	704,000	727,600
නිෂ්පාදනය (ඒකක)	18,000	19,400
විකුණුම් (ඒකක)	18,000	19,100

2023 අප්‍රේල් 01 දිනට J නිෂ්පාදනයේ ආරම්භක නොගය ඒකක 1,500 ක් සහ 2023 ජූනි 30 දිනට අවසාන නොගය ඒකක 1,800 ක් විය.

මඔ වසින් කළ යුතු දෑ:

2023 ජූනි 30 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැය ක්‍රමය (Absorption Costing method) භාවිත කරමින් ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Farm සමාගම, සිය හරිතාගාර භාවිතකොට, එළවළු නිෂ්පාදනය කර අලෙවිකිරීමේ යෙදී සිටින සමාගමකි. ඔවුන් තක්කාලි වගාකිරීම සඳහාම වූ නව හරිතාගාරයක් ඉදිකෙරෙමින් පවතී. මේ වනවිට සමාගම ඊළඟ වර්ෂය සඳහා වූ අයවැය ලේඛණය පිළියෙල කරමින් සිටී.

ඇස්තමේන්තුව මත පදනම්ව, තක්කාලි අස්වැන්න නෙලා ගත් විගසම විකුණනු ලබන අතර, කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.400/- ක් හෝ රු.300/- ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. බොහෝදුරට වියහැකි මිල වනුයේ කිලෝග්‍රෑමයක් සඳහා රු.350/- කි. බොහෝ දුරට වියහැකි අස්වැන්න කිලෝග්‍රෑම් 100,000 ක් වන අතර, සර්ව සුඛවාදී ඇස්තමේන්තුව කිලෝග්‍රෑම් 145,000 ක් සහ සර්ව අසුභවාදී ඇස්තමේන්තුව කිලෝග්‍රෑම් 94,000 ක් වේ.

බොහෝවිට වියහැකි විචල්‍ය පිරිවැය විකුණුම් අගයෙන් 35% ක් වන අතර, සර්ව සුඛවාදී ඇස්තමේන්තුව 32% ක් සහ සර්ව අසුභවාදී ඇස්තමේන්තුව 38% ක් වේ. බොහෝ දුරට, සෘජුවම හඳුනාගත හැකි ස්ථාවර පිරිවැය වර්ෂයකට රු.8,000,000/- ක් වන අතර, මෙහි විචල්‍යතාවය, මෙයින් 10% ක් අඩු / වැඩි වනු ඇත.

මඔ වසින් කළ යුතු දෑ:

ස්ථර තුනේ (three-tier) ප්‍රවේශය භාවිතයෙන්, වඩාත්ම වියහැකි (most likely), සර්ව සුඛවාදී (optimistic) සහ සර්ව අසුභවාදී (pessimistic) යටතේ අයවැය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

04 වන ප්‍රශ්නය

ප්‍රමිත පිරිවැය, එහි ඇති ප්‍රයෝජනවත්භාවය හේතුවෙන් බොහෝ ආයතනවල භාවිත කෙරේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) ප්‍රමිත පිරිවැය භාවිත කිරීමේ අරමුණු දෙකක්(02) **පැහැදිලි කරන්න.** (ලකුණු 03)
- (b) නූතන සංවිධානයක, ප්‍රමිත පිරිවැය ක්‍රමය ක්‍රියාවට නැංවීමේදී ඔබට මුහුණදීමට සිදුවිය හැකි ගැටළු දෙකක්(02) **හඳුනා දක්වන්න.** (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

B කොටස

(මුළු ලකුණු 30)

05 වන ප්‍රශ්නය

සමාසහිත Favours සමාගම, පෙර ඇණවුම් මත පදනම්ව ගැණුම්කරුගේ අවශ්‍යතාවය පරිදි තැගි ගාණ්ඩ අයිතම නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. ආයතනයේ මෙහෙයුම් සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු ඔබ වෙත සපයා ඇත:

- (1) ඇණවුම්, කලින් සිදුකළ යුතු අතර, 50% ක අත්තිකාරම් මුදලක් බෙදාහැරීමේ දිනට දින 60 කට පෙර ගෙවිය යුතු අතර, ඉතිරිය ගාණ්ඩ බාරදීමේදී ගෙවිය යුතුය.
- (2) 2023 මැයි සිට නොවැම්බර් මාස සඳහා බෙදාහැරීමේ දිනයන් මත පදනම් වූ විකුණුම් වටිනාකම් සහ අමුද්‍රව්‍ය මිලට ගැනුම් පහත පරිදි අයවැයගතකොට ඇත:

	2023 මැයි	2023 ජූනි	2023 ජූලි	2023 අගෝ.	2023 සැප්.	2023 ඔක්.	2023 නොවැ.
විකුණුම් (රු.) (බෙදාහැරීමේ දින මත)	2,200,000	2,000,000	2,000,000	2,600,000	3,500,000	1,500,000	1,800,000
අමුද්‍රව්‍ය මිලට ගැනුම් (රු.)	4,300,000	1,000,000	700,000	800,000	800,000	2,000,000	1,000,000

- (3) අමුද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමේදී දින 30 ක ණය කාලයක් හිමි වේ.
- (4) ගාණ්ඩ බෙදාහැරීමේ කටයුතු ගිවිසුම්ගත තෙවන පාර්ශවයක් මගින් සිදුකරනු ලබන අතර, බෙදාහැරීමේ ගාස්තුව මාසික විකුණුම් වටිනාකමෙන් 15% ක් වේ. ගාණ්ඩ බෙදාහැරීමේ දින සිට දින 30 ක ණය කාලයකින් පසුව මේ සඳහා ගෙවීම් සිදුකරනු ලබයි.
- (5) මාසික සේවක වැටුප වන රු.180,000/- සෑම මාසයක් අවසානයේදී ගෙවනු ලබයි.
- (6) මාසික පරිපාලන වියදම රු.30,000/- ක් වන අතර, එයින් 80% ක් දින 30 ක ණය කාලයකින් පසුව ගෙවනු ලැබේ.
- (7) 2023 ජූලි 01 දිනට ආරම්භක මුදල් ශේෂය රු.200,000/- ක් වෙතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. අතිරේක මුදල් වාර්ෂිකව 6% ක පොලියකට ඉතිරිකිරීමේ ගිණුමක තැන්පත් කරනු ලැබේ. සෑම මාසයක් මුලදී ඇති ආරම්භක ශේෂය මත පදනම්ව පොලි ගණනය කරනු ලබයි.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- 2023 ජූලි, අගෝස්තු සහ සැප්තැම්බර් මාස සඳහා මුදල් අයවැය **පිළියෙල කරන්න.** (ලකුණු 10)

06 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Polar සමාගම, ආනයනික අමුද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් වෙනස් නිෂ්පාදිත 3 ක් නිෂ්පාදනය කරයි. ශ්‍රමය සහ ඇසුරුම් කිරීම පමණක් දේශීයව සිදුකරනු ලැබේ. පවතින ආනයන සීමාකිරීම් හේතුවෙන්, සමාගම අමුද්‍රව්‍ය සපයාගැනීමේදී දුෂ්කරතාවයන්ට මුහුණපානු ලැබේ.

පහත සඳහන් තොරතුරු නිෂ්පාදිතවලට අදාළ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	රු. (ඒකකයකට)		
	W නිෂ්පාදිතය	X නිෂ්පාදිතය	Y නිෂ්පාදිතය
විකුණුම් මිල	3,900	5,400	6,500
අමුද්‍රව්‍ය A (කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.16,000/- බැගින්)	1,600	3,200	4,000
අමුද්‍රව්‍ය B (කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.5,000/- බැගින්)	1,250	1,000	750
සැකසුම් සඳහා ශ්‍රමය (පැයකට රු.800/- බැගින්)	200	200	320
ඇසුරුම් ශ්‍රමය (පැයකට රු.400/- බැගින්)	40	40	40
විවිධ නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	100	120	150
මාසය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් ඒකක	45,000	40,000	15,000

2023 සැප්තැම්බර් මාසය සඳහා අමුද්‍රව්‍ය A, කිලෝග්‍රෑම් 12,500 ක් සහ අමුද්‍රව්‍ය B, කිලෝග්‍රෑම් 24,000 ක් ලබාගත හැකි බව තක්සේරුකොට ඇත.

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

- උපකාරක ගණනය කිරීම් ද සහිතව සීමාකාරී සාධකය / සාධක (limiting factor/s) හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 04)
- හඳුනාගත් සීමාකාරී සාධකය / සාධක පදනම් කරගනිමින් ප්‍රයෝජන නිෂ්පාදන මිශ්‍රණ (optimal production mix) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 10)

07 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත QR පොදු සමාගම, කොළඹ කොටස් හුවමාරුවේ ලැයිස්තුගත සමාගමකි. පහත සඳහන් තොරතුරු සීමාසහිත QR පොදු සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් උපුටාගන්නා ලදී:

- සමාගම විසින් ජනිත ගිණුම් සාමාන්‍ය කොටස් මිලියන 15 ක් නිකුත්කොට ඇති අතර, ඒවා මූලික නිකුතුවේදී කොටසක් රු.30/- බැගින් නිකුත්කොට ඇත. එක් කොටසක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල රු.35.20 ක් වන අතර, පසුගිය වර්ෂයේදී කොටසක් සඳහා රු.8/- ක ලාභාංශයක් ගෙවන ලදී. වාර්ෂිකව 10% බැගින් ලාභාංශ වර්ධනය වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.
- කොටසක් රු.14/- බැගින් නිකුත්කොට ඇති ලැයිස්තුගත නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස් මිලියන 40 ක් සමාගම සතුව ඇත. මෙම කොටසක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ අගය රු.10/- ක් වේ. කොටසක වාර්ෂික ලාභාංශය රු.2.10 ක් වේ.
- වාර්ෂිකව 18% ක කුපන් අනුපාතිකයක් (coupon rate) සහිතව එකක් රු.100/- බැගින් වන වර්ෂ 6 කින් නිදහස් කළ හැකි ලැයිස්තුගත ණයකර මිලියන 5 ක් සමාගම සතුව ඇත. ණයකරයක් වර්තමානයේ රු.80/- බැගින් විකිණේ.

ආදායම් බදු අනුපාතය 30% ක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:

- (a) ජනිත හිමි සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය (Cost of Ordinary Voting Shares). (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 Oval සමාගම, P නිෂ්පාදනය, නිෂ්පාදනය කොට අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටින අතර, පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමේ P නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	ඒකකයකට (රු.)
සෘජු උපයෝගී (කිලෝග්‍රෑමයක් රු.500/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 2 ක්)	1,000
සෘජු ශ්‍රමය:	
නිෂ්පාදන ශ්‍රමය (පැයකට රු.800/- බැගින් පැය 0.5 ක්)	400
උපකාරක ශ්‍රමය (පැයකට රු.500/- බැගින් පැය 1.5 ක්)	750
විවල පොදුකාර්ය (පැයකට රු.200/- බැගින්)	400
මුළු විවල පිරිවැය	2,550
විකුණුම් මිල	3,400
ඒකකයක දායකය	850
අයවැයගත මාසික විකුණුම් / නිෂ්පාදනය (ඒකක)	25,000

මේවන විට සමාගම විසින් 2023 ජූනි මාසයට අදාළ කාර්යසාධනය විශ්ලේෂණය කරමින් සිටින අතර, මාසය සඳහා සත්‍ය නිෂ්පාදනය / විකුණුම් ඒකක 26,000 කි. සත්‍ය කාර්යසාධනය පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	(රු.)
විකුණුම් ආදායම (ඒකක 26,000)	87,880,000
සෘජු උපයෝගී (කිලෝග්‍රෑම් 53,300)	26,010,400
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය:	
නිෂ්පාදන ශ්‍රමය (පැය 12,480)	10,296,000
උපකාරක ශ්‍රමය (පැය 41,600)	24,128,000
විවල පොදුකාර්ය	10,275,200
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	2,156,000

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:

- (a) සෘජු උව්‍ය පිරිවැය විචලනය (Direct Material Cost Variance). (ලකුණු 02)
 - (b) සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය (Direct Labour Rate Variance). (ලකුණු 02)
 - (c) සෘජු ශ්‍රම මිශ්‍රණ විචලනය (Direct Labour Mix Variance). (ලකුණු 03)
 - (d) සෘජු ශ්‍රම ඵලදා / ඵලදායීතා විචලනය (Direct Labour Yield / Productivity Variance). (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 10)

09 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Works සමාගම, W නිෂ්පාදිතය නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. සමාගම විසින් දැනට මාසයකට ඒකක 10,000 ක ධාරිතාවයක් සහිත යන්ත්‍රයක් වන T12 වෙනුවට නව යන්ත්‍රයක් ප්‍රතිස්ථාපනය (replacement) කිරීමට සලකා බලමින් සිටී. නව යන්ත්‍රය මිලට ගත් විගසම, පැරණි යන්ත්‍රය රු. මිලියන 4 කට විකිණිය හැකි වේ. පහත දක්වා ඇති පරිදි ප්‍රතිස්ථාපනය සම්බන්ධයෙන් විකල්ප දෙකක් හඳුනාගෙන ඇත:

	X99 යන්ත්‍රය	Y23 යන්ත්‍රය
පිරිවැය (රු.)	25,000,000	40,000,000
මාසික ධාරිතාවය (ඒකක)	20,000	35,000
ඒකකයකට විචල්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය (රු.)	40	38
ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලය (වර්ෂ)	4	5
ආදායම් බදු සඳහා ප්‍රාග්ධන දීමනාව (වර්ෂයකට)	25%	25%

W නිෂ්පාදිතය ඒකකයක් රු.500/- බැගින් විකුණනු ලබන අතර, එහි සෘජු උව්‍ය සහ සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය ඒකකයකට රු.140/- ක් බැගින් වේ. ක්ෂයවීම් හැරුණු විට, වාර්ෂික ස්ථාවර පිරිවැය රු. මිලියන 8 ක් ලෙස ඇස්තමේන්තුකොට තිබේ.

W නිෂ්පාදිතය සඳහා 1 වන වර්ෂයේදී ඉල්ලුම ඒකක 100,000 ක් ලෙසත් ඊට පසු ඉල්ලුම වාර්ෂිකව 12% කින් වර්ධනය වන බවටත් ඇස්තමේන්තුගතකොට ඇත.

සමාගම විසින් වාර්ෂිකව 30% ක අනුපාතයක් යටතේ ආදායම් බදු ගෙවන අතර, එය එම වර්ෂය තුළදීම ගෙවිය යුතු වේ. සමාගමේ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 20% ක් වේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) විකල්ප දෙකේ (2) ශුද්ධ වර්තමාන අගයන් [Net Present Values (NPV)] වෙන වෙනම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 12)
 - (b) සීමාසහිත Works සමාගම විසින් මිලට ගතයුතු යන්ත්‍රය හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 15)

10 වන ප්‍රශ්නය

(A) **සීමාසහිත Oxy සමාගම**, පෙරසැරි ක්‍රියාවලි කිපයක් හරහා **CO2 නිෂ්පාදනය**, නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. 2023 ජූනි මාසය ආරම්භයේදී රු.20,350,000/- ක් පිරිවැය වූ අමුද්‍රව්‍ය ලීටර 25,000 ක් **2 වන පෙරසැරියෙන්**, **3 වන පෙරසැරිය** තුළට ඇතුළත් කරන ලදී. මීට අමතරව, 2023 ජූනි මාසය තුළදී රු.8,547,000/- ක් වටිනා සෘජු ශ්‍රමය සහ රු.2,564,100/- ක් වටිනා විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය, **3 වන පෙරසැරිය** සඳහා දරණ ලදී.

2023 ජූනි මස ආරම්භයේදී, ලීටර 3,460 ක නොනිම් නොගයක් පැවති අතර, එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම පහත පරිදි විය:

2 වන පෙරසැරියෙන් යෙදවුම් : 100% ක් සම්පූර්ණ කරන ලද, රු.2,800,120/- කට අගය කරන ලද

සෘජු ශ්‍රමය : 60% ක් සම්පූර්ණ කරන ලද, රු.693,650/- කට අගය කරන ලද

විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය : 35% ක් සම්පූර්ණ කරන ලද, රු.121,600/- කට අගය කරන ලද

ආරම්භක නොනිම් නොගය, සාමාන්‍ය පිරිවැය මත පදනම් වේ.

2023 ජූනි මස අවසානයේදී, ලීටර 3,100 ක අවසාන නොනිම් නොගයන් පැවති අතර, එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම්, **2 වන පෙරසැරියෙන්** යෙදවූ ද්‍රව්‍ය, සෘජු ශ්‍රමය සහ නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය සඳහා පිළිවෙලින් 100% ක්, 70% ක් සහ 40% ක් විය. මාසය අවසානයේදී ලීටර 23,700 ක්, නිමිභාණ්ඩ ලෙස මාරු කර යවන ලදී.

සාමාන්‍ය අපනය **2 වන පෙරසැරියෙන්** යෙදවූ ද්‍රව්‍යවලින් 6% ක් වන අතර, ඒවා ලීටරයක් රු.210/- බැගින් විකිණිය හැකිය.

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

සමානුපාතික ඒකක සහ පිරිවැය දැක්වෙන ප්‍රකාශනය සහ **3 වන පෙරසැරි ගිණුම පිළියෙල කරන්න.**

(ලකුණු 14)

(B) (a) **සීමාසහිත Rite සමාගම**, W_1 සහ W_2 ලෙස නිෂ්පාදිත දෙකක් හඳුන්වාදීම පිළිබඳව සලකා බලමින් සිටී. මෙම නිෂ්පාදිත දෙකට අදාළව පහත සඳහන් ස්ථාවර පොදුකාර්ය සපයා ඇත:

(1) W_1 නිෂ්පාදිතය සඳහා රු. මිලියන 1.3 ක් සහ W_2 නිෂ්පාදිතය සඳහා රු. මිලියන 2 බැගින් යොදවා වෙළෙඳපොළ සමීක්ෂණයක් සිදුකරන ලදී.

(2) පළමු වසර සඳහා මෙම නිෂ්පාදිතයන් දියත් කිරීමේ අයවැයගත අලෙවිකරණ වියදම එක් නිෂ්පාදිතයක් සඳහා රු. මිලියන 5 ක් බැගින් වේ.

(3) මෙම නිෂ්පාදිතයන් දියත් කළහොත් W_1 සඳහා බඳවා ගනු ලබන විකුණුම් කළමනාකරුවන්ට වාර්ෂිකව රු. මිලියන 5 ක වැටුපක් සහ W_2 සඳහා බඳවා ගනු ලබන විකුණුම් කළමනාකරුවන්ට වාර්ෂිකව රු. මිලියන 6 ක වැටුපක් ගෙවීමට අපේක්ෂා කරයි.

- (4) මෙම නිෂ්පාදනයන් දියත් කරනු ලබන්නේ නම්, පළමු වසර සඳහා වන කාර්යාල මණ්ඩල පුහුණුව සඳහා W_1 සහ W_2 සඳහා පිළිවෙලින් රු. මිලියන 2.1 ක් සහ රු. මිලියන 2.4 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.
- (5) W_1 සහ W_2 සඳහා වන යන්ත්‍ර කුලිය පිළිවෙලින් වාර්ෂිකව රු. මිලියන 15.05 ක් සහ රු. මිලියන 18.65 ක් බැගින් වේ.
- (6) W_1 සහ W_2 සඳහා වන වාර්ෂික වෙනත් ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිළිවෙලින් රු. මිලියන 4.5 ක් සහ රු. මිලියන 4.9 ක් බැගින් වේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

පළමු වසර සඳහා W_1 සහ W_2 නිෂ්පාදනවලට අදාළ ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිරිවැය, වෙන වෙනම **හඳුනා දක්වන්න.**

(කිසියම් පොදුකාර්ය වියදමක් අදාළ නොවේ නම්, ඊට හේතු පැහැදිලිව සඳහන් කළ යුතුය). (ලකුණු 05)

(b) **සීමාසහිත Rite සමාගමේ** නිෂ්පාදනයන් දෙකට අදාළව ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකා පහත පරිදි වේ:

	W_1 (රු.)	W_2 (රු.)
විකුණුම් මිල	2,900	3,750
සෘජු උවය	(900)	(1,336)
සෘජු ශ්‍රමය	(500)	(600)
විවලය පොදුකාර්ය	(315)	(364)

පළමු වසර සඳහා W_1 සහ W_2 හි අයවැයගත විකුණුම් පිළිවෙලින් 2 : 1 අනුපාතයට සිදුවනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

W_1 සහ W_2 සඳහා සමවිච්ඡේදන විකුණුම් වටිනාකම් (රු. වලින්) වෙන වෙනම **ගණනය කරන්න.**

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 25)

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 හුවමාරු 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.