

පෙරසැරි 1 සාමාන්‍ය හානිය 10% කි. 2 වන පෙරසැරිය ආරම්භයේදී පළමු පෙරසැරියේ නිමවුම් දෙවන පෙරසැරියට ඇතුළත් කරයි. දෙවන පෙරසැරියෙහි සාමාන්‍ය හානිය යෙදවුම් වලින් 10% ක් වන අතර එය පෙරසැරිය අවසානයේදී ඇතිවේ. සාමාන්‍ය හානියේ පිරිවැය ගණනය නොකරන අතර ඒවාට සුන්බුන් වටිනාකමක් ද නැත.

07) සැප්තැම්බර් මාසයේදී පළමු පෙරසැරියෙන් දෙවන පෙරසැරියට මාරුකල නිමවුමෙහි පිරිවැය කොපමණද?

08) නිමි භාණ්ඩ ගබඩාවට මාරු කල නිමවුම්වල පිරිවැය කොපමණද?

09) C සමාගම ණයගැතියන්ට මුදල් ගෙවීම සඳහා මාස 03ක් ලබා දෙයි. ණයගැතියන්ගෙන් මුදල් ලැබීම පහත පරිදි වේ.

මාස 1 ට පසුව	20%
මාස 2 ට පසුව	50%
මාස 3 ට පසුව	25%

එකතුකර ගැනීමට නොහැකි මුදල් 5% මාස 03ට පසුව කපාහරිනු ලබයි.

100%

දෙසැම්බර් 31 දින ණයගැති ශේෂය 194,400 වූ අතර, ඔක්තෝම්බර් සිට දෙසැම්බර් දක්වා සත්‍ය විකුණුම් තොරතුරු හා ඊළඟ වර්ෂයේ ජනවාරි මාසය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් පහත පරිදි වේ.

		රු.
සත්‍ය විකුණුම්	ඔක්තෝම්බර්	40,000
	නොවැම්බර්	80,000
	දෙසැම්බර්	140,000
අයවැයගත විකුණුම්	ජනවාරි	60,000

විකුණුම් වලින් 10% මුදල් පදනම මත වන අතර 90% ණය පදනම මත වේ. විකුණුම් හැර වෙනත් මුදල් ලැබීම් මාර්ග නොමැත.

ජනවාරි මාසය සඳහා අයවැයගත මුදල් ලැබීම් ප්‍රමාණය කොපමණද?

පහත තොරතුරු ප්‍රශ්න අංක 10 සහ 11 සඳහා අදාල වේ.

W නිෂ්පාදන සමාගමේ සත්‍යය හා අයවැයගත තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

පවත්නා වර්ෂයේ සත්‍ය විකුණුම්

දෙසැම්බර් රු. 70,000

ඊළඟ වර්ෂයේ අයවැයගත විකුණුම් (පළමු මාස 6 සඳහා)

ජනවාරි	රු. 80,000
පෙබරවාරි	රු. 40,000
මාර්තු	රු. 50,000
අප්‍රේල්	රු. 60,000
මැයි	රු. 100,000
ජූනි	රු. 120,000

භාණ්ඩ වල අමු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විකුණුම් වටිනාකමින් 30% වේ. සමාගම ප්‍රතිපත්තියක් වශයෙන් ඊළඟ මාස 03 විකුණුම් වල ඇතුළත් අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැයට සමාන අමු ද්‍රව්‍ය තොගයක් හා ඊළඟ මාස 02 විකුණුම් වලට සරිලන නිමි භාණ්ඩ තොගයක් පවත්වාගෙන යනු ඇත. අමුද්‍රව්‍ය ණයහිමියන්ගෙන් මාසයක ණය ගෙවීමේ කාලයක් ලබාගනී.

- 10) ඊළඟ වර්ෂයේ ජනවාරි සිට මාර්තු දක්වා කාලය සඳහා අමු ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනුම් පිරිවැය කොපමණද?
- 11) ඊළඟ වර්ෂයේ ජනවාරි මාසය සඳහා අමු ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීම් සඳහා අයවැයගත මුදල් ගෙවීම කොපමණද?

පහත තොරතුරු ප්‍රශ්න අංක 12 සහ 13 සඳහා අදාල වේ.

සාලිය ව්‍යාපාරය "M" භාණ්ඩය නිපදවන අතර ප්‍රමිත පිරිවැය ක්‍රමය අනුගමනය කරයි. M භාණ්ඩයේ ඒකකයක ප්‍රමිත අමු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය පහත වේ.

අමුද්‍රව්‍ය L ලීටර් 6, ලීටරයක් රු. 1.50 බැගින් = රු. 9/-

තොග FIFO ක්‍රමයට සත්‍ය පිරිවැයට අගය කරනු ලබයි. "L" අමුද්‍රව්‍යයේ මැයි මාසයේ ගබඩා වාර්තා පහත පරිදි වේ.

	ලීටර්	ලීටරයක මිල (රු)	මුළු වටිනාකම (රු)
5/1 මුල තොගය	2,000	1.40	2,800
5/15 මිලදී ගැනුම්	4,500	1.55	6,975
5/26 මිලදී ගැනුම්	3,500	1.75	6,125
5/31 අග තොගය	1,800	?	?

සොරකම් කිරීමෙන් හෝ නරක් වීමෙන් ද්‍රව්‍ය අපතයක් සිදුවී නොමැත. "M" භාණ්ඩ ඒකක 1400 නිෂ්පාදනය කල අතර නොනිමි තොග නොමැත.

- 12) L අමුද්‍රව්‍යයේ මාසය තුළ මිල විචලතාව කොපමණ වේද?
- 13) " L " අමුද්‍රව්‍ය සඳහා මාසය තුළ භාවිත විචලතාවය කොපමණ වේද ?
- 14) ජයශක්ති රක්ෂණ සමාගම ප්‍රමිත පිරිවැය ක්‍රමය රක්ෂණ අලෙවිකරණයේදී භාවිතා කරයි. 2015 වර්ෂය තුළ රක්ෂණ ඔප්පු 8000ක් විකිණීමට බලාපොරොත්තු වේ. වැඩ කරන සේවකයන්ගේ අයවැයගත ශ්‍රම පිරිවැය රු. 56,000/- ලෙස ඇස්තමේන්තු කොට ඇති අතර එය ධාරිතාවය මත වෙනස් වේ. 2015 වර්ෂය තුළදී සත්‍ය වශයෙන් රක්ෂණ ඔප්පු 6,250 විකුණා ඇති අතර ශ්‍රම පිරිවැය රු. 51,700 /- වේ. ශ්‍රමිකයන්ට වැටුප් ගෙවීමේදී එය අයවැයගත අනුපාත මත නිවැරදිව ගෙවා ඇත. නමුත් 10% අතිරේක දීමනාවක් ගෙවා ඇති අතර මෙය ඉහත ප්‍රමිතීන් තුළ ඇතුළත් නොවේ.

විචලන ගණනය කිරීම සඳහා මුල් අයවැය පදනම් කරගනී.

සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලතාවය හා අනුපාත විචලතාවය ගණනය කරන්න.

(15) සුබෝපබෝගී නිවාස සංකීර්ණයක් ඉදි කිරීම පිළිබඳව වූ අලුත් ව්‍යාපෘතියක ආයෝජනය කිරීමට සී/ස මෙහි සමාගම බලාපොරොත්තු වේ. සැලසුමට අනුව බිම් මහල ඉදි කිරීම සඳහා වැයවන මුදල රු. මිලියන 5කි. එක් එක් මහල සඳහා වැයවන පිරිවැය ඊට පෙර මහල ඉදිකිරීම සඳහා වැය වන පිරිවැය මෙන් 1.12 ගුණයකි. මහල් 38 කින් සමන්විත (බිම් මහලද ඇතුළුව) නිවාස සංකීර්ණය ඉදිකිරීමට වැයවන මුළු පිරිවැය කොපමණද ?

(ලකුණු 03)

(16) LCD TV නිපදවීමේ ආයතනයක් වන සී /ස ස්වර්ණ TV සමාගමෙහි ඉල්ලුම් ශ්‍රිතය $2p = \frac{200-Q}{2}$ වේ. Q යනු ඉල්ලුම් කරන TV ගණන සහ P යනු TV ඒකකයක විකුණුම් මිල වේ. මුළු ආදායම උපරිම කර ගැනීම සඳහා විකිණිය යුතු TV ගණන සොයන්න.

(ලකුණු 03)

(17) වර්ෂ 4ක් අවසානයේදී අලුත් යන්ත්‍රයක් මිලට ගැනීම සඳහා රු. 96,350ක පිරිවැයක් දැරිය යුතු යැයි සී/ස යහපාලන සමාගමේ කළමනාකරන ගණකාධිකාරීවරයා ඇස්තමේන්තු කර ඇත. ඒ සඳහා අවශ්‍ය මුදල් ප්‍රමාණය සපයා ගැනීම සඳහා අරමුදලක් ආරම්භ කිරීමට ඔහුට අවශ්‍යව ඇත. සමාගම විසින් 7%ක් වාර්ෂික වැල් පොලී ගෙවන බැංකුවක එම අරමුදල පිහිටවනු ලබයි නම් කොපමණ මුදලක් වාර්ෂික ඒ සඳහා වෙන් කළ යුතු ද? (සෑම වාර්ෂයකම අග මුදල් වෙන් කිරීම සිදු කරයි.)

(ලකුණු 03)

(18) වාහන සඳහා අවශ්‍යවන වින්ඩ්ස්ක්‍රීන් නිපදවන එක්තරා කර්මාන්ත ශාලාවක නිපදවන වින්ඩ්ස්ක්‍රීනයක මධ්‍යන බර 20kg හා විචලනාවය 12.25kg වන ප්‍රමත ව්‍යාප්තියක පිහිටන බව සොයාගෙන ඇත. මෙම වින්ඩ්ස්ක්‍රීන් වලින් 5% ක් නියමිත බරට වඩා බරින් අඩු ප්‍රතික්ෂේපිත තත්ත්වයේ ඒවා බව හඳුනා ගෙන ඇත. බරින් අඩු වින්ඩ්ස්ක්‍රීන් ලෙස සැලකෙන්නේ kg කීයට අඩු ඒවාද?

(ලකුණු 03)

(19) කුඩා ලමුන් සඳහා වූ රසකැවිලි නිෂ්පාදනයේ පුරෝගාමී සමාගමක් වන සී/ස කොස්වත්ත සමාගම සිය නවතම වොක්ලට් නිෂ්පාදනය සඳහා පතුල සම්වතුරප්‍රාකාර සනකාහ හැඩැති ඇසුරුමක් භාවිතා කිරීමට අදහස් කරයි. එහි උස හා පළල එකිනෙකට සමාන වන අතර පරිමාව 90cm^3 කි.

- (i) උස x ලෙස ගෙන දිග (l) සෙවීමට සමීකරණයක් ලබාගන්න.
- (ii) ඇසුරුම සෑදීමට භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය අවම වන පරිදි ඇසුරුමේ උස (x) සොයන්න.

(ලකුණු 03)

(20) පහත තොරතුරු භාවිතයෙන් ලාභයෙහි උපරිම දෝෂය ගන්නය කරන්න.
 ඒකකයක විකුණුම් මිල රු. 100 (ආසන්න රු. 10ට) බැගින් විකුණුම් ඒකක 25,000 (+/- 10%)
 ඒකකයක සාප්පු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය රු. 40 (+/- 5%) හා සාප්පු ශ්‍රම පිරිවැය රු. 25 (+/- 10%) නිෂ්පාදන හා බෙදාහැරීමේ ස්ථාවර පිරිවැය 500,000 (+/- 10%)

(ලකුණු 03)