



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
AA2 විභාගය - 2017 ජූලි

(AA22) පිරිවැය ගිණුම්කරණය හා වාර්තාකරණය
(Cost Accounting and Reporting)

2017-07-16

පෙරවරු

[8.45 – 12.00]

පිටු ගණන : 08

ප්‍රශ්න ගණන: 10

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

- දී ඇති කාලය : කියවීම සඳහා - විනාඩි 15 යි.
උත්තර ලිවීම සඳහා - පැය 03 යි.
- සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සැපයිය යුතු වේ.
- ඉල්ලුම් කරන ලද මාධ්‍යයෙන්, එක් භාෂාවකින් පමණක්, ඔබ වෙත සපයන ලද පොත්වල උත්තර ලියන්න.
- ගණනය කිරීම් සහ පෙරවැඩ අමුණන්න. උපකල්පන කිසිවක් ඇතොත්, ඒවා පැහැදිලිව දක්වන්න.
- වැඩසටහන් ගතකිරීම කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර පමණක් භාවිත කිරීමට ඉඩ දෙනු ලැබේ.
- අර්ථකථන සහිත කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව අමුණා ඇත. වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න හැර අන් 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.
- ලකුණු 100 යි.

A කොටස

වාස්තවික පරීක්ෂණ ප්‍රශ්න (OTQs)

අතිවාරියය ප්‍රශ්න අට (08) කි.

(මුළු ලකුණු 20)

01 වන ප්‍රශ්නය

අංක 1.1 සිට 1.5 දක්වා ඇති ප්‍රශ්න සඳහා වඩාත්ම සුදුසු උත්තරය තෝරන්න. තෝරාගත් උත්තරයට අදාළ අංකය ප්‍රශ්න අංකය සමඟ ඔබේ උත්තර පොතේ ලියන්න.

1.1 පහත සඳහන් ප්‍රකාශනයන් අතුරින් කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

- එය සම්පූර්ණ ව්‍යාපාරයේ ගනුදෙනු ආවරණය කරයි.
- එය ප්‍රධාන වශයෙන් බාහිර ඇල්මැති පාර්ශවයන්ට (stakeholders) වාර්තා පිළියෙල කරයි.
- එය නියම කර ඇති නෛතික අවශ්‍යතාවලට අනුකූලව වාර්තා පිළියෙල කරයි.
- එය වර්තමාන, අතීත සහ අනාගත දත්ත භාවිත කරයි. (ලකුණු 02)

1.2 සෘජු පිරිවැය සහ වක්‍ර පිරිවැය ලෙස පිරිවැය වර්ගීකරණයට පදනම් වන්නේ:

- | | |
|-------------------------|---|
| (1) පිරිවැයේ හැසිරීමයි. | (2) පිරිවැයේ ස්වභාවයයි. |
| (3) පිරිවැයේ අරමුණයි. | (4) පිරිවැයේ ශ්‍රිතයයි. (ලකුණු 02) |

1.3 පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් ක්‍රියාකාරකම් පදනම් වූ පිරිවැයකරණ [Activity Based Costing (ABC)] ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

- (1) එය, පිරිවැය ඒකකය සඳහා ඉටුකරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් පදනම් කරමින්, පිරිවැය ඒකකවලට පොදුකාර්ය අයකිරීමේ ක්‍රමයකි.
- (2) එය දෙපාර්තමේන්තුවේ පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය ගණනය කිරීමට යොදාගනු ලැබේ.
- (3) එය, ද්‍රව්‍ය ඒවා අවශ්‍ය වේලාවට ලබාගැනීමේ ක්‍රමයකි.
- (4) එය, විවිධ පොදුකාර්ය පමණක් සලකා බලයි. (ලකුණු 02)

1.4 පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් පාලනය කළ හැකි පොදුකාර්ය සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ කුමක් ද?

- (1) අක්‍රීය කාලය. (2) ක්පය.
- (3) අතිකාල. (4) ඉහත සඳහන් සියල්ලම. (ලකුණු 02)

1.5 පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් සංකලිත ගිණුම්කරණ පද්ධතිය සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න:

- (1) වෙන වෙනම පොත් කට්ටල දෙකක් පවත්වා ගනු ලැබේ.
- (2) පිරිවැය ගිණුම් සඳහා වෙනම ලේජරයක් පවත්වාගනු ලැබේ.
- (3) ලාභ සැසඳීම අවශ්‍ය වේ.
- (4) සියලුම මූල්‍ය සහ පිරිවැය ගනුදෙනු එකම පොත් කට්ටලයක සටහන් කරනු ලබයි. (ලකුණු 02)

1.6 පහත සඳහන් එක් එක් ප්‍රකාශය සත්‍ය ද, අසත්‍ය ද යන්න සඳහන් කරන්න. සත්‍ය හෝ අසත්‍ය යන්න ප්‍රශ්න අංකය සමග ඔබේ උත්තර පොතේ ලියන්න.

- (1) ශ්‍රමය සඳහා කාලය පදනම් කරගෙන ගෙවීමේ ක්‍රමය යටතේ, සේවකයන්ගේ කාර්යසාධනය සලකා බලනු නොලැබේ.
- (2) නිෂ්පාදන සමාගමක් සඳහා පිරිවැය වාර්තා පවත්වා ගැනීමට ව්‍යවස්ථාපිත අවශ්‍යතාවයක් තිබේ.
- (3) වකු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය, වකු ශ්‍රම පිරිවැය සහ වකු වියදම් වලින් පොදුකාර්ය සමන්විත වේ.
- (4) පිරිවැය ගිණුම්කරණයේ අරමුණක් වන්නේ ඒකකයක පිරිවැය නිශ්චිතව දැනගැනීමයි. (ලකුණු 04)

1.7 A නිරුවේ දක්වා ඇති එක් එක් පොදුකාර්ය පිරිවැය B නිරුවේ දක්වා ඇති අන්තර්ග්‍රහණ පදනම් අතුරෙන් වඩාත් යෝග්‍ය අන්තර්ග්‍රහණ පදනම සමග ගලපා, උත්තරය ප්‍රශ්නයට දී ඇති අංකය සමග උත්තර පොතේ ලියන්න:

A - පොදුකාර්ය පිරිවැය	B - අන්තර්ග්‍රහණ පදනම
(1) කුලිය.	(a) යන්ත්‍රවල වටිනාකම.
(2) යන්ත්‍රය මත රක්ෂණය.	(b) බිම් ප්‍රමාණය.
(3) කැම වියදම්.	(c) සේවකයන් ගණන.

(ලකුණු 03)

1.8 වරහන් තුළ දී ඇති වචනය / වචන භාවිත කර ගිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු වචනය / වචන තෝරන්න. තෝරාගත් වචනය / වචන ප්‍රශ්න අංකය සමග උත්තර පොතේ ලියන්න:

- (1) අන්තර්ග්‍රහණය කළ පොදුකාර්ය සත්‍ය වශයෙන් දැරූ පොදුකාර්යට වඩා අඩු වූ විට, එය පොදුකාර්යයේ (අධි අන්තර්ග්‍රහණය / උගත අන්තර්ග්‍රහණය) වේ.
- (2) පොදුකාර්ය (වෙන්කිරීම / විභජනය) යනු යම්කිසි නිශ්චිත පිරිවැය මධ්‍යස්ථානයකට සම්පූර්ණ පොදුකාර්ය ප්‍රමාණය අයකිරීමේ ක්‍රියාවලියයි.
- (3) සත්‍ය විකුණුම් සහ සමවිජේද විකුණුම් අතර වෙනස (සුරක්ෂිත ආන්තිකය / අපේක්ෂිත ලාභය) වේ. (ලකුණු 03)

B කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න පහ (05) කි.

(මුළු ලකුණු 25)

02 වන ප්‍රශ්නය

හැපි මැනුෆැක්ටර්, PQ නම් වූ නිෂ්පාදනය බාහිර සැපයුම්කරුවෙකුගෙන් මිලදී ගනී. පහත සඳහන් දත්ත PQ නිෂ්පාදනයට අදාළ වේ:

වාර්ෂික ඉල්ලුම	ඒකක 56,250
ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය	ඇණවුමකට රු.100/- බැගින්
රඳවාගැනීමේ පිරිවැය	වර්ෂයකට ඒකකයකට රු.5/- බැගින්
ගැනුම් මිල	ඒකකයකට රු.625/- බැගින්

මෙම පහත සඳහන් සූත්‍රය භාවිත කළ හැකිය,
ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය:

$$\sqrt{\frac{2DC_o}{C_h}}$$

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය [Economic Order Quantity (EOQ)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (b) උච්ච පාලනයේ අරමුණු දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
- (මුළු ලකුණු 05)

03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත අබ් (පොද්ගලික) සමාගමේ, P₁ , P₂ යන නිෂ්පාදන අංශ දෙකක් සහ S₁ , S₂ යන සේවා අංශ දෙකක් තිබේ. අයවැයගත පොදුකාර්ය පිරිවැය සහ අයවැයගත යන්ත්‍ර පැයගණන පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	පොදුකාර්ය පිරිවැය (රු.'000)	යන්ත්‍ර පැය ගණන්
නිෂ්පාදන අංශය (P ₁)	33,500	35,000
නිෂ්පාදන අංශය (P ₂)	27,300	27,000
සේවා අංශය (S ₁)	15,000	-
සේවා අංශය (S ₂)	7,500	-

සේවා අංශ පිරිවැය, නිෂ්පාදන අංශ දෙක අතර පහත සඳහන් ආකාරයට විභජනය කරනු ලැබේ:

සේවා අංශ	නිෂ්පාදන අංශ	
	P1	P2
S1	55%	45%
S2	50%	50%

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) P1 සහ P2 නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවල මුළු පොදුකාර්ය පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
 - (b) යන්ත්‍ර පැයගණන මත පදනම්ව, එක් එක් නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවේ පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (මුළු ලකුණු 05)

04 වන ප්‍රශ්නය

නිෂ්පාදන සමාගමක් විසින් ග්‍රම්කයෙකුට පැයකට රු.150/- බැගින් ගෙවනු ලබන අතර, අපේක්ෂිත නිමැවුම පැයකට ඒකක 120 බැගින් වේ. අතිරේක නිමැවුම් ඒකකයක් සඳහා රු.6/- බැගින් ප්‍රසාද දීමනාවක් ගෙවනු ලැබේ.

මාසයේ පළමු සතිය සඳහා A සහ B නම් වූ ග්‍රම්කයන් දෙදෙනා පිළිවෙලින් ඒකක 5,000 ක් සහ ඒකක 4,800 බැගින් නිපදවන ලද අතර, ඔවුන් දෙදෙනාම පළමු සතියේ පැය 40 බැගින් වැඩකර ඇත.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

මාසයේ පළමු සතිය සඳහා A සහ B ගේ මුළු ඉපැයීම් වෙන වෙනම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

05 වන ප්‍රශ්නය

අයවැයක් යනු ව්‍යාපාරයේ නොයෙකුත් විකල්ප සම්බන්ධීකරණය කිරීම සඳහා වන මූල්‍ය ස්වරූපයේ සැලසුමකි. ශ්‍රත්‍ය පදනම් අයවැයකරණය එක් අයවැයකරණ ක්‍රමයකි.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

(a) ශ්‍රත්‍ය පදනම් අයවැයකරණය යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02)

(b) ශ්‍රත්‍ය පදනම් අයවැයකරණයෙහි වාසි තුනක්(03) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 05)

06 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ඇන් (පොද්ගලික) සමාගමේ 2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා, පිරිවැය ගිණුම් අනුව ලාභය රු.293,000/- කි. සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන අනුව ලාභය රු.306,000/- ක් ලෙස වාර්තා වී තිබුණි.

සමාගමේ පොත් වලින් 2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

(1) තොග ඇගයීම:

	පිරිවැය ගිණුම් අනුව (රු.)	මූල්‍ය ගිණුම් අනුව (රු.)
ආරම්භක තොග	65,000	45,000
අවසාන තොග	85,000	90,000

(2) පිරිවැය ගිණුම් අනුව පොදුකාර්ය රු.125,000/- ක් වූ අතර, මූල්‍ය ගිණුම් අනුව එය රු.100,000/- ක් විය.

(3) පිරිවැය ගිණුම් සමග සසඳා බැලීමේදී මූල්‍ය ගිණුම්වල ක්ෂය රු.5,000/- ක් වැඩිපුර අයකරගෙන තිබුණි.

(4) මූල්‍ය ගිණුම් අනුව කාර්තුව සඳහා ආදායම් බදු ප්‍රතිපාදනය රු.32,000/- ක් විය.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා පිරිවැය ගිණුම් සහ මූල්‍ය ගිණුම් අතර, ලාභය සැසඳීමේ ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

B කොටසෙහි අවසානය

C කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

07 වන ප්‍රශ්නය

කුඩ නිෂ්පාදනයේ නිරත සමාගමක් වන පිකොක් සමාගම ප්‍රමිත පිරිවැයකරණ ක්‍රමයක් භාවිත කරයි. 2017 ජූනි මාසය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදනය ඒකක 5,000 ක් වූ අතර, ප්‍රමිත විකුණුම් මිල ඒකකයකට රු.400/- බැගින්.

කුඩයක ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රය (standard cost card) පහත සඳහන් පරිදි වේ:

		ඒකකයකට (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය	මීටරයකට රු.100/- බැගින්, මීටර් 1.5	150
සෘජු ශ්‍රමය	පැයකට රු.30/- බැගින්, පැය 2	60
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	පැයකට රු.15/- බැගින්, පැය 2	30
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	පැයකට රු.40/- බැගින්, පැය 2	80
මුළු ප්‍රමිත පිරිවැය		320

2017 ජූනි මාසය සඳහා සත්‍ය තොරතුරු පහත සඳහන් පරිදි වේ:

සමාගම ඒකක 4,500 ක් නිෂ්පාදනය කළ අතර මාසය සඳහා සත්‍ය පිරිවැය සෑදි ඇති ආකාරය පහත පරිදි වේ:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය (මීටරයකට රු.94/- බැගින්, මීටර් 6,000 ක්)	564,000
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.32/- බැගින්, පැය 9,000 ක්)	288,000
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	140,000
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	395,000

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2017 ජූනි මාසය සඳහා පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:

- (a) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය (Direct Material Price Variance).
- (b) සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය (Direct Material Usage Variance).
- (c) සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලනය (Direct Material Cost Variance).
- (d) සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය විචලනය (Direct Labour Cost Variance).
- (e) විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය විචලනය (Variable Production Overhead Cost Variance). (ලකුණු 10)

08 වන ප්‍රශ්නය

සමාසහිත ලෙදර් පොදු සමාගම, A නමැති නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කරනු ලබන අතර, පහත සඳහන් තොරතුරු 2017 ජූනි මාසය සඳහා අදාළ වේ:

(1)

	ඒකක ගණන
මාසය තුළ නිෂ්පාදනය	2,000
මාසය තුළ කරන ලද විකුණුම්	1,800
2017 ජූනි 01 දිනට ආරම්භක තොගය	300
මාසය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදනය	1,800

(2) ඒකකයක විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය පහත පරිදි වේ:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය	70
සෘජු ශ්‍රමය	40
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	20
	130

(3) ඒකකයක විකුණුම් මිල රු.300/- ක් වන අතර, විවලය විකිණීමේ හා බෙදාහැරීමේ වියදම් රු.36,000/- කි.

(4) මාසය සඳහා ස්ථාවර පොදුකාර්ය පහත පරිදි වේ:

	අයවැයගත (රු.)	සත්‍ය (රු.)
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	50,400	60,000
පරිපාලන පොදුකාර්ය	40,000	40,000
විකිණීමේ හා බෙදාහැරීමේ පොදුකාර්ය	50,000	50,000

(5) නිෂ්පාදන ඒකක පදනම මත ස්ථාවර පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණය කරනු ලැබේ.

(ආරම්භක නොගසේ ඒකක වල සහ නිෂ්පාදනය කළ ඒකක වල නිෂ්පාදන පිරිවැය එක සමානයැයි උපකල්පනය කරන්න).

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2017 ජූනි 30 දිනෙන් අවසන් මාසය සඳහා, අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණ ක්‍රමය යටතේ, ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

09 වන ප්‍රශ්නය

(a) **සීමාසහිත ට්‍රැස් ඉංජිනේරු පොදු සමාගම**, එහි ගනුදෙනුකරුවන්ගේම පිරිවිතර අනුව කාර්මික මෙවලම් නිෂ්පාදනයෙහි නිරතව සිටී. අංක A111 දරණ කාර්යය 2017 ජූනි මාසය තුළ නිමකරන ලද අතර, අංක A111 දරණ කාර්යය පත්‍රිකාවෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

පරිභෝජනය කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය:

- MRN අංක 11 - කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.20/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 2,000.
- MRN අංක 22 - කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.10/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 5,000.

සෘජු ශ්‍රමය:

- නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු 1 - ශ්‍රම පැයකට රු.100/- බැගින් ශ්‍රම පැය 200.
- නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු 2 - ශ්‍රම පැයකට රු.50/- බැගින් ශ්‍රම පැය 500.

පොදුකාර්ය:

- පොදුකාර්ය, සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන මත පදනම්ව අන්තර්ග්‍රහණය කරනු ලබන අතර, එක් එක් දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා ශ්‍රම පැයකට පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය පහත සඳහන් පරිදි වේ:

දෙපාර්තමේන්තුව	ශ්‍රම පැයකට පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය (රු.)
දෙපාර්තමේන්තුව 01	100
දෙපාර්තමේන්තුව 02	40

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

අංක A111 දරණ කාර්යයේ මුළු පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)

(b) "සැලසුම්කරණ ක්ෂේත්‍රයේ විශේෂඥයන්ට අනුව නූතන ව්‍යාපාරික පරිසරය තුළ ප්‍රමිත පිරිවැයකරණයේ ප්‍රයෝජනවත්භාවය ප්‍රශ්නාර්ථයකට ලක්ව තිබේ."

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

ප්‍රමිත පිරිවැයකරණයේ අවාසි / සීමාකරණයන් හතරක්(04) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 04)
(මුළු ලකුණු 10)

D කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.

(ලකුණු 25)

10 වන ප්‍රශ්නය

- (A) සීමාසහිත සුපර් සමාගම, X පෙරසැරිය සහ Y පෙරසැරිය නම් අනුක්‍රමික පෙරසැරි දෙකක් හරහා B නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කරයි. X පෙරසැරියෙහි නිමැවුම වහාම Y පෙරසැරිය වෙත මාරු කරනු ලබන අතර, Y පෙරසැරියෙහි නිම කරනු ලබන ඒකක B අවසාන නිෂ්පාදනය ලෙස විකුණනු ලබයි.

Y පෙරසැරියේ පහත සඳහන් තොරතුරු 2016 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා උපුටාගන්නා ලදී:

X පෙරසැරියෙන් මාරු කළ ද්‍රව්‍ය	රු.444,000/- (ඒකක 18,500)
පෙරසැරිය අතරතුර දැරූ වෙනත් පිරිවැය:	
අළුතෙන් යෙදවූ ද්‍රව්‍ය	රු.173,250/-
සෘජු ශ්‍රමය සහ පොදුකාර්ය	රු.329,175/-
B අවසාන නිෂ්පාදනය	ඒකක 16,000
සාමාන්‍ය අපතය	X පෙරසැරියේ නිමැවුමෙන් 5% ක් වන අතර සුන්බුන් අයින්ම ඒකකයක් රු.5/- බැගින් විකිණිය හැකිය.

මාසය ආරම්භයේදී නොනිම් වැඩ කිසිවක් නොතිබූ අතර, මාසය අවසානයේ නොනිම් වැඩ ඒකක 1,000 ක් පහත සඳහන් ආකාරයට සම්පූර්ණවී තිබුණි:

X පෙරසැරියෙන් මාරුකළ ද්‍රව්‍ය	: 100%
අළුතෙන් යෙදවූ ද්‍රව්‍ය	: 75%
සෘජු ශ්‍රමය සහ පොදුකාර්ය	: 75%

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

පහත දෑ පිළියෙල කරන්න:

- (a) නිෂ්පාදන පිරිවැය ඇගයීමේ ප්‍රකාශනය.
- (b) Y පෙරසැරි ගිණුම.

(ලකුණු 15)

- (B) සීමාසහිත ලෙහි සමාගම, ඩෙනිම් සහ ජැකට් නිෂ්පාදනයේ විශේෂඥයෝ වෙති. සමාගම අයවැයගත පාලන ක්‍රමයක් භාවිත කරන අතර, 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනයෙන් අවසන් භය මාසය සඳහා අයවැය පිළියෙල කිරීම පිණිස යොදාගනු ලබන පුරෝකථනය කරන ලද දත්ත පහත පරිදි වේ:

නිෂ්පාදනය	ඒකකයක විකුණුම් මිල (රු.)	විකුණුම් ආදායම (රු.'000)	ආරම්භක තොගය (ඒකක)	අවසාන තොගය (ඒකක)
ඩෙනිම්	3,500	17,500	200	1,500
ජැකට්	5,500	16,500	1,410	500

එක් එක් ඒකකයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා සෘජු ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාවය පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	ඒකකයක සෘජු ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාවය (මීටර්)	
	ඩෙනිම්	ජැකට්
ලැබරික අංක 1	4	3
ලැබරික අංක 2	0.5	2

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් භය මාසය සඳහා පහත දෑ පිළියෙල කරන්න:

- (a) විකුණුම් අයවැය (ඒකක වලින්).
- (b) නිෂ්පාදන අයවැය (ඒකක වලින්).
- (c) සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත අයවැය (මීටර් වලින්).

(ලකුණු 10)
(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.
	අඳින්න	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, අනුපිලිවෙල අනුව දක්වන්න.
	සසඳන්න	තවත් දෙයක් සමග සංගත වේදයේ බැලීම.
විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් භරහා 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.	