

Executive Level
Management Accounting Information
(Pilot Paper)

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්

1. ගතයුතු කාලය - කියවීම සහ සැලසුම් කිරීම - මි. 20
- ලිවීම - සැ. 03
2. 1(අ) කොටස : බහුවරණ ප්‍රශ්න 10 කි -
සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම අනිවාර්ය වේ.
1(ආ) කොටස : කෙටි ප්‍රශ්න 10 කි. -
සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයීම අනිවාර්ය වේ.
2 කොටස : ප්‍රශ්න 04 කි. - ඕනෑම ප්‍රශ්න තුනකට
පිළිතුරු සැපයීම කළයුතු වේ.
3 කොටස : එක් අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.
3. 1(අ) කොටස සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට, දෙනු ලබන විශේෂ පිළිතුරු පත්‍රයේ පමණක් කරන්න.
අදාළ ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියේ වඩාත්ම නිවැරදි පිළිතුරෙහි (අ, ආ, ඇ, ඈ) අංකය සටහන් කරන්න.
අනෙකුත් සියළුම ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට, දෙනු ලබන සාමාන්‍ය කඩදාසි කට්ටලය භාවිතා කරන්න.
4. දෙවන සහ තෙවන කොටස සඳහා පිළිතුරු සැපයීමේදී සැමවිටම සාමාන්‍ය කඩදාසි කට්ටලයේ අලුත් පිටුවකින් ආරම්භ කරන්න.
5. පිළිතුරු සැපයීමේදී එක් භාෂාවක් පමණක් භාවිතා කරන්න. විය ඔබ ඉල්ලුම් කල භාෂා මාධ්‍යය විය යුතුය.

**K
E
2**

2015 March

1 කොටස

ප්‍රශ්න විස්සම අනිවාර්යයි.

1 කොටස සඳහා මුළු ලකුණු 50 කි.

කොටස සඳහා නිර්දේශිත කාලය විනාඩි 90 යි.

ප්‍රශ්න අංක 01

1 (අ) ඔබ විසින් ඉතාමත්ම උචිත පිළිතුර තෝරා ගත යුතුය.

(එකතුව ලකුණු 20)

1.1 ගනුදෙනුකරුට වඩාත්ම ප්‍රතිලාභ ගෙනදෙන පිරිනැමීම හඳුනාගන්න :

අ. 1 ක් මිලටගෙන 2 වැන්නෙන් 50% ක් අඩුව ලබාගැනීම.

ආ. 2 ක් මිලටගෙන 3 වැන්න නොමිලේ ලබාගැනීම.

ඇ. 3 ක් මිලටගෙන තවත් 2 ක් නොමිලේ ලබාගැනීම.

ඈ. 4 ක් මිලටගෙන සියල්ලම සඳහා 35% ක වට්ටමක් ලබාගැනීම.

(ලකුණු 02)

1.2 ව්‍යාපෘතියක් සඳහා මූලික මුදල් ගලායෑම මුල්කරගෙන ඊට පසුව මුදල් ගලා වීම් පෙලක් ඇතිවිට, එම මුදල් ප්‍රවාහ වට්ටම් කිරීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන පිරිවැය අනුපාතිකය පහළ ගියවිට, පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි ප්‍රකාශය හඳුනාගන්න :

අ. ශුද්ධ වර්තමාන අගය (NPV) වැඩිවෙයි.

ආ. අභ්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතය (IRR) වැඩිවෙයි.

ඇ. ආපසු ගෙවුම් (Payback) කාලය කෙටිවෙයි. .

ඈ. ගිණුම්කරණ ඵලදා අනුපාතය වැඩිවෙයි.

(ලකුණු 02)

1.3 2015. 01.01 දින එකඟවූ මුදලක් තැන්පත් කළහොත්, 2025. 12.31 න් ආරම්භකර, වර්ෂ 10 ක් සඳහා සෑම වර්ෂයක් අවසානයේම රු. 100,000 ක් බැගින් ගෙවීමට මූල්‍ය ආයතනයක් පිරිනැමීමක් කර ඇත. ආයෝජන මත ඵලදාව 12% ක් අපේක්ෂා කරයි. නම්, ආසන්නතම වැඩිපැත්තට රු. දහසට සැකසූ ආයෝජනය කිරීමට සූදානම් උපරිම මුදල :

අ. රු. 1,000,000

ආ. රු. 620,000

ඇ. රු. 322,000

ඈ. රු. 163,000

(ලකුණු 02)

1.4 ඇස්තමේන්තුගත ලාභය රු. මිලියන 50, රු. මිලියන 90 සහ රු. මිලියන 95 ක් ලැබීමේ සම්භාවිතාව පිළිවෙලින් 1/2, 1/3 සහ 1/6 ක් වන කොන්ත්‍රාත්තුවකට ලංසුවක් තැබීමට අවශ්‍යව ඇත. කොන්ත්‍රාත්තුවේ අපේක්ෂිත වටිනාකම (Expected Value) :

- අ. රු. මිලියන 75
- ආ. රු. මිලියන 120
- ඇ. රු. මිලියන 200
- ඈ. රු. මිලියන 260

(ලකුණු 02)

1.5 අ, ආ, ඇ, සහ ඈ දත්ත කට්ටල හතර සඳහා තොරතුරු පහත දක්වා ඇත.

දත්ත කට්ටල	අ	ආ	ඇ	ඈ
මධ්‍යන්‍යය	150	175	200	250
සම්මත අපගමනය	25	20	25	30

"ඉතා ඉහළ වලනයක් සහිත (Volatile) දත්ත කට්ටලය වන්නේ " :

- අ. අ
- ආ. ආ
- ඇ. ඇ
- ඈ. ඈ

(ලකුණු 02)

1.6 පහත සඳහන් උපකල්පනයන්ගෙන් ආ.ඇ.ප්‍ර (EOQ) ආදර්ශය සමබන්ධයෙන් වැරදි උපකල්පනය :

- අ. ඉල්ලුම නියතයකි.
- ආ. යොමු කාලය (Lead time) ශුන්‍යවේ.
- ඇ. ආ.ඇ.ප්‍ර. ගැලපෙන ප්‍රමාණවත් සම්පත් ඇත.
- ඈ. අළුත් සැපයුම් ලබාගැනීම ක්ෂණිකවේ.

(ලකුණු 02)

1.7 තොග මට්ටම වැඩිවන කාලපරිච්ඡේදයක් තුළ අවශෝෂණ පිරිවැය සහ ආන්තික පිරිවැය යටතේ වාර්තාකල ලාභය සංසන්දනය කරන කල්හි :

- අ. ආන්තික පිරිවැය යටතට වඩා අවශෝෂණ පිරිවැය ලාභය වැඩිවීමක් සහ අවසාන තොග වටිනාකම අඩුවීමක් ඇත.
- ආ. ආන්තික පිරිවැය යටතට වඩා අවශෝෂණ පිරිවැය ලාභය සහ අවසාන තොග වටිනාකම යන දෙකම වැඩිවනු ඇත.
- ඇ. අවශෝෂණ පිරිවැය යටතට වඩා ආන්තික පිරිවැය ලාභය වැඩිවීමක් සහ අවසාන තොග වටිනාකම අඩුවීමක් ඇත.
- ඈ. අවශෝෂණ පිරිවැය යටතට වඩා ආන්තික පිරිවැය ලාභය වැඩිවීමක් සහ අවසාන තොග වටිනාකම යන දෙකම වැඩිවනු ඇත.

(ලකුණු 02)

1.8 පහත සඳහන් ඒවායින්, වාසිදායක සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය පැහැදිලි නොකරන විකල්පය වන්නේ :

- අ. ප්‍රමිතයේ පිරිවිතරයට වඩා ඉහල තත්ත්වයේ ද්‍රව්‍ය භාවිතය.
- ආ. ද්‍රව්‍ය අපතේයෂම් අනුපාතය අඩුවීමක්.
- ඇ. සැපයුම්කරුගේ තත්ත්ව පරීක්ෂණ වැඩිවීමක්
- ඈ අයවැය ලේඛණගත පරිමාවට වඩා අඩු නිමැයුමක් ලබාගැනීම.

(ලකුණු 02)

1.9 ඉන්වොයිසි 100 ක සරළ සසම්භාවී නියැදියක් රු. 600 ක මධ්‍යනය වටිනාකමක් සහ රු. 100 ක සම්මත අපගමනයක් පෙන්වනු ලැබීය. 95% ක ඉහළ විශ්වාසනීය මට්ටමේ සමස්ත මධ්‍යනය වීම නිසා ආසන්න ලෙස :

- අ. රු. 500
- ආ. රු. 580
- ඇ. රු. 620
- ඈ රු. 700

(ලකුණු 02)

1.10 පර්යේෂණ ආයතනයක් උසස් පෙළ ශිෂ්‍යයින් 100 ක සසම්භාවී නියැදියක් හමුවූ අතර, ග්‍රාහක ආයතනය ඉදිරිපත් කරන අනෙක් සියළුම සමාන පාඨමාලාවලින්, වෘත්තීය පාඨමාලා වලට 20% නියැදි අනුපාතයක් මනාප බව සොයාගන්නා ලදී. ග්‍රාහක ආයතනය මගින් පිරිනමන පාඨමාලා වලින් සියළුම උසස් පෙළ ශිෂ්‍යයන් සඳහා 95% (Z- 2) විශ්වාසනීය අන්තරයේ අනුපාතය (Confidence interval for the proportion) :

- අ. 12% සිට 28%
- ආ. 16% සිට 24%
- ඇ. 18% සිට 22%
- ඈ 19% සිට 21%

(ලකුණු 02)

1 (ආ) ක්‍රියාකාරී ක්‍රියාපද (Action Verbs) කෙරෙහි අවධානය යොමුකරමින් සියළුම ප්‍රශ්නවලට කෙටි පිළිතුරු සැපයීම අවශ්‍යකරයි.
(එකතුව ලකුණු 30)

1.11 සමාගමක් ඒකක 1,800,000 ක මුළු ධාරිතාවයක් ඇති යන්ත්‍රයක් මිලදීගැනීමට සැලසුම් කරයි. විකුණුම් පුරෝකථනය පදනම මත පළමු වර්ෂයේදී ඒකක 100,000 ක් නිපදවන අතර ඊට පසු සෑම වර්ෂයකම නිෂ්පාදනය ඒකක 25,000 බැගින් වැඩිකරනු ඇත.

කළයුතු දෑ :
යන්ත්‍රයේ සම්පූර්ණ ධාරිතාව භාවිතයෙහි යෙදවීමට ගතවන අවුරුදු ගණන ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.12 ඊළඟ වර්ෂ 25 පුරාම ධනාත්මක ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහයක් ජනිතකරන දිගුකාලීන ව්‍යාපෘතියක රු. මිලියන 7.2 ක් ආයෝජන කිරීමට යෝජනා වී ඇත. පළමුවන වර්ෂයේදී ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය රු.100,000 ක් වන අතර, එතැන් සිට පෙර වර්ෂයේ මුදල් ප්‍රවාහයෙන් 20% ක් බැගින් වාර්ෂිකව වැඩිවනු ඇත.

කළයුතු දෑ :
 ව්‍යාපෘතියේ පසු ගෙවුම් කාලපරිච්ඡේදය(Payback Period)සමීපතම සම්පූර්ණ වර්ෂයට ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.13 දැන් ආයෝජනය කරන මුදලක් වර්ෂ 5 කින් දෙගුණයක්වන ආයෝජන ක්‍රමයක් මූල්‍ය ආයතනයක් විසින් පිරිනමා ඇත.

කළයුතු දෑ :
 මෙම ආයෝජනයේ වාර්ෂික සඵල අනුපාත (AER) ප්‍රතිශතය දශමස්ථාන දෙකකට ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.14 1994 = 100 මත පදනම්වූ මිල දර්ශකය 2008 දී 129 ක් විය. ඒ වර්ෂයේදී විය නැවතත් 2008 = 100 ලෙස ප්‍රතිපදනම් කරන ලදී. 2010 වන විට දර්ශකය 110 ක් විය. 1994 සිට අඩුණ්ඩ මිල වෙනස්වීමේ ඇස්තමේන්තුවක් සදහා,

කළයුතු දෑ :
 1994 පදනම් වර්ෂය ලෙස සලකමින් 2010 මිල දර්ශකය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.15 කම්හලක මාසයක සාමාන්‍ය නිමැයුම ඒකක 1000 කි. සෑම මාසයකම ස්ථාවර පිරිවැය සමාන වන බවට උපකල්පනය කරන ලදී. ජනවාරි මාසයේදී රු. 3,394,000 ක් මුළු පිරිවැයකට ඒකක 1210 ක් නිෂ්පාදනය කළ අතර, පෙබරවාරි වලදී රු. 3,086,000 ක් මුළු පිරිවැයකට ඒකක 990 ක් නිෂ්පාදනය කළේය. මාර්තු වලදී නිෂ්පාදනය ඒකක 1040 ක්, විකුණුම් පරිමාව ඒකක 1200 ක් සහ ආන්තික පිරිවැය භාවිතාකරමින් ලාභය රු. 8,160,000 ක් විය.

අවශේෂණ පිරිවැය (AC) ක්‍රමය යටතේ ලාභය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.16 වාර්ට් ඔටෝමොබයිල්ස් (CA) P, Q සහ R යන නිෂ්පාදන තුනක්, දායක/විකුණුම් (C/S) අනුපාතය පිළිවෙලින් 15%, 10% සහ 25% ඇතිව විකුණයි. P සහ Q පිළිවෙලින් රු. මිලියන 10 ක් සහ රු. මිලියන 20 ක අයභාරයක් උපදවයි. වාර්ට් ඔටෝමොබයිල්ස් හි මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු. මිලියන 5.5 සහ රු. මිලියන 1 ක ලාභයක් ලැබීමට අපේක්ෂා කරයි.

කළයුතු දෑ :
 අපේක්ෂිත ලාභය උපයාගැනීමට R නිෂ්පාදනය මගින් ලබාගැනීමට අවශ්‍ය අයභාරය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.17 සමාගමක් එහි කාර්තුමය විකුණුම් පරිමා ප්‍රවණතාවය පුරෝකථනය කිරීමට ප්‍රතිපායන (Regression) සමීකරණය භාවිතා කරන අතර, එය සෘතුමය (Seasonal) දර්ශකයක් මගින් ගලපනු ලබයි. සමීකරණය නම් : $TV = 4000 + 80 N$ මෙහි TV යනු ප්‍රවණතා පරිමාව සහ N යනු කාර්තු අංකයයි.
1, 2, 3 සහ 4 යන කාර්තු සඳහා සෘතුමය දර්ශකයේ අගය පිළිවෙලින් 105%, 80%, 95% සහ 120% කි.

කළයුතු දෑ :
දෙවන වර්ෂයේදී 3 වන කාර්තුවේ සිට 4 වන කාර්තුව දක්වා විකුණුම් පරිමා පුරෝකථනයේ වැඩිවීම හෝ අඩුවීම ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.18 දුරකථන ඇමතුම් මධ්‍යස්ථානයක, ඇමතුමක කාලය සාමාන්‍යයෙන් බෙදීයන්නේ විනාඩි 10 ක මධ්‍යන්‍යයක් (Mean) සහ 25 ක විචලනයක් සහිතවයි.

කළයුතු දෑ :
විනාඩි 20 ක් ඉක්මවන ඇමතුම්වල ප්‍රතිශතය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

1.19 " භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කිරීමේදී පරිභෝජනය කරන ලද සම්පත් පදනම් කරගෙන, කාර්ය පදනම් පිරිවැය ක්‍රමය(Activity Based Costing Method) වඩාත් සාධාරණ ලෙස පොදුකාර්ය පිරිවැය නිෂ්පාදනය සඳහා විභජනය කරයි "

කළයුතු දෑ :
කාර්ය පදනම් පිරිවැය ක්‍රමයේ (Activity Based Costing) ප්‍රධාන පියවර හතර (4) දක්වන්න.
(ලකුණු 03)

1.20 නිෂ්පාදනයක් සම්බන්ධ ඊළඟ මාසය සඳහා ඇතිවිය හැකි දෙනු ලබන දෝෂ ආන්තිකය (ධන හෝ සෘණ) සහිතව පහත දැක්වෙන ඇස්තමේන්තුව පිළියෙල කර ඇත.

අයිතමය	රු.	දෝෂ ආන්තිකය (+/-)
ඒකකයක විකුණුම් මිල	80	10%
ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය	50	20%
මාසය සඳහා ස්ථාවර පිරිවැය	3,000,000	10%

කළයුතු දෑ :
සම්විච්ඡේදක විකුණුම් පරිමාවේ උපරිම දෝෂය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 03)

2 කොටස

ප්‍රශ්න හතරෙන් තුනකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
 2 කොටසට මුළු ලකුණු 30 කි.
 මෙම කොටස සඳහා නිර්දේශිත කාලය විනාඩි 54 කි.

ප්‍රශ්න අංක 02

සුගත් ටී පැකේජින් (STP) හේ ඇසුරුම් කිරීම (Packeting) හා විකිණීම කරයි. ආසන්නතම අවසන් වූ කාර්තුවේ මෙහෙයුම් තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

STP හේ පසුවූ කාර්තුව සඳහා කාර්යසාධනය

	<u>රු'000</u>	<u>රු'000</u>
විකුණුම් (පැකට් 20,000)		1,800
විකිණ බඩුවල පිරිවැය		
ස්ථාවර නිෂ්පාදන වැටුප්	60	
වැඩ ප්‍රමාණ අනුව වැටුප්	<u>270</u>	
	330	
ද්‍රව්‍ය	<u>1,200</u>	
		<u>1,530</u>
දළ ලාභය		270
බෙදාහැරීමේ කොමිස් (පැකට්ටුවකට රු. 15/-)	300	
ස්ථාවර පරිපාලන පිරිවැය	90	
		<u>390</u>
		<u>(120)</u>

ඊළඟ කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු ලැබී ඇත.

1. ස්ථාවර නිෂ්පාදන වැටුප් සහ ස්ථාවර පරිපාලන පිරිවැය වෙනස් නොවී පවතී.
2. වැඩ ප්‍රමාණ අනුව වැටුප් ඒකකයකට රු. 15 දක්වා වැඩිවේ.
3. විකුණුම් මිලේ ඒකකයකට රු. 3 ක අඩුවීම/වැඩිවීම ඉල්ලුම ඒකක 1000 කින් වැඩිවීමක්/අඩුවීමක් සිදුවෙයි.

කළයුතු දෑ :	
1. එක ඒකකයක ආන්තික පිරිවැය ගණනයකර. ඊළඟ කාර්තුව සඳහා මුළු පිරිවැය ශ්‍රිතය හඳුනාගන්න.	(ලකුණු 02)
2. ඉල්ලුම ශ්‍රිතය සහ ඒ මගින් ඊළඟ කාර්තුව සඳහා මුළු අයහාරය සහ ආන්තික අයහාරය ශ්‍රිතයන් හඳුනාගන්න.	(ලකුණු 05)
3. ඊළඟ කාර්තුව සඳහා ප්‍රශස්ත නිමැවුම සහ ඒකකයක විකුණුම් මිල සහ ප්‍රශස්ත නිමැවුම් මට්ටමේදී මුළු ලාභය ගණනය කරන්න.	(ලකුණු 03) (මුළු ලකුණු 10)

ප්‍රශ්න අංක 03

පෙරසැරි 3 කින් සමන්විත නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක දෙවන පෙරසැරියට අදාළ දත්ත පහත දැක්වේ.

<u>උව්‍ය යෙදවුම් පෙරසැරි - 1 න්</u>	<u>ඒකකය රු. 194 බැගින් ඒකක 5000</u>
චිකතුකළ උව්‍ය	රු. 217,500
සෘජු වැටුප්	රු. 400,000
පොදුකාර්ය පිරිවැය	රු. 308,100

පෙරසැරි අවසන් වුවාට පසුව අපනයන් හඳුනාගන්නා අතර, ජනවාරි මාසය තුළ ඒකක 800 ක් ඉවතලන ලදී. මාසය තුළ යොදවන ලද ඒකකවලින් 10% ක සාමාන්‍ය අපනය ලෙස සලකන ලදී. යම් පවුදු ඒකකයක සුන්බුන් අගය රු. 50 කි.

ආරම්භක නොනිම් පෙරසැරි ඒකක 600 ක් පහත පරිදි නිම් තත්ත්වයක් විය.

උව්‍ය පෙරසැරි 1 න්	100%	රු. 75,000
චිකතුකළ උව්‍ය	60%	රු. 25,000
ශ්‍රමය	30%	රු. 50,000
පොදුකාර්ය පිරිවැය	30%	රු. 14,400
චිකතුව		රු. 164,400

අවසාන නොනිම් පෙරසැරි ඒකක 1000 ක් පහත දැක්වෙන නිම් තත්ත්වයක් විය.

උව්‍ය පෙරසැරි 1 න්	100%
චිකතුකළ උව්‍ය	75%
ශ්‍රමය	40%
පොදුකාර්ය පිරිවැය	20%

සමාගම බරතැබූ සාමාන්‍ය මිල ක්‍රමය භාවිතා කරයි.

කළයුතු දෑ :

1. ඒකක ගණන අනුව පෙරසැරි - 2 හි යෙදවුම් සහ නිමැවුම් සංසන්දනය කරන ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 02)
2. සාමාන්‍ය අපනය වෙන්ව හඳුනාගනිමින්, ජනවාරි මාසයේ නිපදවනු ලැබූ සාමාන්‍යානුපාතික ඒකක ගණන, ඒ ඒ පිරිවැය මූලිකාංගය යටතේ සාමාන්‍යානුපාතික ඒකකයක පිරිවැය සහ සාමාන්‍යානුපාතික ඒකකයක මුළු පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)
3. පෙරසැරි - 3 ට මාරු කල නිෂ්පාදන පිරිවැය සහ පෙරසැරි - 2 ගිණුමේ ඇතුළත් කිරීමේ අරමුණ සඳහා අවසාන නොනිම් පෙරසැරි වටිනාකම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 10)

ප්‍රශ්න අංක 04

4.1 නිෂ්පාදන සමාගමක් විසින් භාවිතා කරන ' X ' ද්‍රව්‍යයට සම්බන්ධ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

සතියකට උපරිම පරිභෝජනය	ඒකක 9,000
සතියකට අවම පරිභෝජනය	ඒකක 3,000
යලි- ඇණවුම් ප්‍රමාණය	ඒකක 36,000
කාල පමාව (Lead Time)	සති 4 - 6

කළයුතු දෑ :

X ද්‍රව්‍යය සඳහා ගණනය කරන්න :

- | | | |
|----|---------------------|------------|
| 1. | යලි - ඇණවුම් මට්ටම. | (ලකුණු 01) |
| 2. | උපරිම මට්ටම. | (ලකුණු 01) |
| 3. | අවම මට්ටම. | (ලකුණු 01) |
| 4. | සාමාන්‍ය මට්ටම. | (ලකුණු 01) |

4.2 නිෂ්පාදන සමාගමක් විසින් භාවිතා කරන Y ද්‍රව්‍යයට සම්බන්ධ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

' Y ' ද්‍රව්‍ය මිල	ඒකකය රු. 25/-
පරිභෝජනය	වර්ෂයකට ඒකක 8,000
ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය	රු. 100
පොලී අනුපාතය	වර්ෂයකට 10%

කළයුතු දෑ :

- | | | |
|----|---|-------------------------------|
| 1. | Y සඳහා ආර්ථිකමය ඇණවුම් ප්‍රමාණය (EOQ) ගණනය කරන්න. | (ලකුණු 02) |
| 2. | Y ද්‍රව්‍යය සඳහා වර්ෂයකට තොග රඳවාගැනීමේ පිරිවැය සහ ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය ගණනය කරන්න. | (ලකුණු 02) |
| 3. | ආ. ඇ. ප්‍ර.(EOQ) ආදර්ශය භාවිතා කිරීමේදී මුහුණපෑමට සිදුවන ප්‍රායෝගික ප්‍රශ්න දෙකක් පැහැදිලි කරන්න. | (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 10) |

ප්‍රශ්න අංක 05

පහත සඳහන් විස්තර, ඇල්පා නැමති තනි භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කරන සමාගමේ ජනවාරි මාසය සඳහා සත්‍ය හිමැවුම් පිරිවැය සහ විචලනයන්ට අදාලවයි. ආරම්භක හා අවසාන නොහිමි තොග නැති අතර ප්‍රමිත ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමය ආයතනය තුල ක්‍රියාත්මක වේ.

ඇල්පා සත්‍ය නිෂ්පාදනය	ඒකක 9000
මාසය සඳහා වැයවූ සත්‍ය පිරිවැය :	රු '000
මිලදීගත් සහ පරිභෝජනය කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය (කි.ග්‍රෑ. 1000)	300
සෘජු ශ්‍රමය පැය 5000 ක් සඳහා	390
විචලන නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	122
විචලනයන් :	රු '000
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල	30 වාසි
සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත	33 අවාසි
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත	10 වාසි
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා	32 වාසි
විචලන නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය වියදම්	22 අවාසි
විචලන නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය කාර්යක්ෂම	8 වාසි

විචලන නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය භාවිතාකරන පැය ගණන සමග වෙනස්වෙයි.

කළයුතු දෑ :

- සෘජු ද්‍රව්‍ය, සෘජු ශ්‍රමය සහ විචලන නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය යන පිරිවැය මූලිකාංග ඒකකයක පිරිවැය දක්වමින් ඇල්පා ඒකකයක එම පිරිවැය මූලිකාංගවල පරිභෝජන පිරිවැයන් පැහැදිලිව දක්වමින් ඇල්පා ඒකකයක ප්‍රමිත පිරිවැය ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 06 1/2)
- ප්‍රමිතයන් පුළුල්ව වර්ගීකරණය කරන ප්‍රධාන පිරිවැය ප්‍රභේදයන් තුන දක්වන්න. එම පිරිවැය වර්ගීකරණයෙන් වඩාත් සුදුසු ක්‍රමය **සාකච්ඡා කරන්න.**
(ලකුණු 03 1/2)
(මුළු ලකුණු 10)

3 කොටස

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නය.
 3 කොටසට මුළු ලකුණු 20 කි.
 මෙම කොටස සඳහා නිර්දේශිත කාලය විනාඩි 36 කි.

ප්‍රශ්න අංක 06

බැංකුවක් එහි නිවාස ණය ක්‍රියාකිරීමේ කටයුතු ඇප්ලිකේෂන් ප්‍රෝසෙසින් සර්විසස් ලිමිටඩ් (APSL) සමාගමට භාරදී ඇත. APSL එය පෙරසැරි කරන ණය මුදලින් 0.5% ක ගාස්තුවක් අය කරයි.

2015 වර්ෂයේදී එක් ණය මුදලක සාමාන්‍ය වටිනාකම රු. 2,000,000 ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත. APSL මගින් 2015 සඳහා අයවැය ලේඛනය පිළියෙල කිරීමේදී ණය ඉල්ලුම් පත්‍රයක් වෙනුවෙන් පහත සඳහන් පිරිවැය ඇස්තමේන්තු භාවිතා කරන ලදී.

මාසයක් වෙනුවෙන් ණය ඉල්ලුම්පත් ගණන	90
අවශ්‍ය වෘත්තීමය සේවක ශ්‍රමය	පැයට රු.400 බැගින් පැය 6 යි
ලේඛන ගොනුකිරීමේ වියදම	රු.1,000
ණය යෝග්‍යතා තක්සේරුව	රු.1,200
කුරියර් සහ තැපැල් වියදම්	රු. 500

මාසික කාර්යාල නඩත්තු වියදම රු. 310,000 ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර තිබුණි. එම වියදම පෙරසැරි කරන ණය ඉල්ලුම්පත් ප්‍රමාණය කුමක්වුවද දැරීමට සිදුවේ.

2015 මාර්තු මාසය සඳහා සත්‍ය දත්තයන් පහත දැක්වේ.

මාසය සඳහා ණය ඉල්ලුම්පත් ගණන	120
එක් ණය මුදලක සාමාන්‍යය	රු. 2,240,000
වෘත්තීමය සේවක ශ්‍රමය - එක් ඉල්ලුම්පතකට	පැයට රු.420 බැගින් පැය 7.2
ලේඛන ගොනුකිරීමේ වියදම - එක් ඉල්ලුම්පතකට	රු.1,000
ණය යෝග්‍යතා තක්සේරුව - එක් ඉල්ලුම්පතකට	රු.1,250
කුරියර් සහ තැපැල් වියදම් - එක් ඉල්ලුම්පතකට	රු. 540
කාර්යාල නඩත්තුව (මාසික)	රු. 335,000

කළයුතු දෑ :

1. මුල් ඇස්තමේන්තු පදනම මත 2015 මාර්තු මාසය සඳහා APSL හි මුල් අයවැය ලේඛනය (ස්ථාවර අයවැය - Fixed Budget) පිළියෙල කරන්න.
(ලකුණු 04)
 2. විකුණුම් පරිමාව සහ නම අයවැය විචලන හඳුනාගනිමින්, 2015 මාර්තු මාසය සඳහා APSL හි නම අයවැය සහ අයවැය පාලන ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න.
(ලකුණු 12)
 3. 2015 මාර්තු මාසය සඳහා වෘත්තීමය සේවක ශ්‍රම මිල සහ කාර්යක්ෂම විචලතා ගණනය කරන්න.
(ලකුණු 04)
- (මුළු ලකුණු 20)