



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය  
AA2 විභාගය - 2017 ජනවාරි

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

2017-01-22

පෙරවරු

[8.45 – 12.00]

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

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

පිටු ගණන : 09  
ප්‍රශ්න ගණන: 10

- (2) සියලුම ප්‍රශ්න වලට 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. 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.
- (7) 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 සමග ඔබේ උත්තර පොතේ ලියන්න.

1.1 පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ අරමුණක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) ප්‍රතිපත්ති / උපායමාර්ග සම්පාදනය කිරීම.
- (2) ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීම සහ පාලනය කිරීම.
- (3) වත්කම් සඳහා ආරක්ෂාව සැලසීම.
- (4) ඉහත සඳහන් සියල්ලම.

(ලකුණු 02)

1.2 පහත සඳහන් ඒවා අතුරෙන් පිරිවැය මධ්‍යස්ථානයක් සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ කුමක් ද?

- (1) බේකරිය.
- (2) කාප් රථය.
- (3) ඇඟළුම් කම්හල.
- (4) හෝටලය.

(ලකුණු 02)

1.3 පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් කාල අනුපාතික වැටුප් ගෙවීමේ ක්‍රමයේ (time rate system of remuneration) වාසියක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) එය කාර්යක්ෂම සේවකයන්ට තම නිමැවුම වැඩි කිරීමට දිරි දීමනාවක් සලසයි.
- (2) අධිකපණ පිරිවැය අඩුවේ.
- (3) එය, එක් එක් සේවකයා හට අවම වේතනයක් සහතික කරයි.
- (4) ඒකකයක ශ්‍රම පිරිවැය ඇස්තමේන්තු කිරීම පහසු වේ.

(ලකුණු 02)

1.4 පහත සඳහන් තොරතුරු තොග අයිතමයකට අදාළ වේ:

උපරිම භාවිතය	කිලෝග්‍රෑම් 400
අවම භාවිතය	කිලෝග්‍රෑම් 200
පොරොන්දු කාලය (Lead time)	මාස 2 - 6
යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය	කිලෝග්‍රෑම් 800
යළි ඇණවුම් මට්ටම	කිලෝග්‍රෑම් 2,400

ඉහත තොරතුරු වලට අනුව, මෙම අයිතමය සඳහා උපරිම තොග මට්ටම වන්නේ:

- (1) කිලෝග්‍රෑම් 2,800 කි.
- (2) කිලෝග්‍රෑම් 2,400 කි.
- (3) කිලෝග්‍රෑම් 1,500 කි.
- (4) කිලෝග්‍රෑම් 1,600 කි.

(ලකුණු 02)

1.5 පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් සංකලිත ගිණුම්කරණ ක්‍රමය (Integrated Accounting System) සම්බන්ධයෙන් වැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) වෙත වෙනම පොත් කට්ටල දෙකක් පවත්වා ගනු ලැබේ.
- (2) ගිණුම්කරණ කාර්යයන් වඩාත් සඵලදායී සහ කාර්යක්ෂම ලෙස පාලනය කරනු ලැබේ.
- (3) එකම කාර්යය දෙවරක් කිරීමට සිදු නොවේ.
- (4) ගිණුම්කරණ තොරතුරු පහසුවෙන් ලබාගත හැකිය.

(ලකුණු 02)

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

- (1) පිරිවැය ගිණුම්කරණය මගින් මුළු ව්‍යාපාරයේම ගනුදෙනු ආවරණය කරනු ලබයි.
- (2) ඉතාමත් වාසිදායක තත්ත්වයන් යටතේ අධිතාත්වික ප්‍රමිත (ideal standards) අත්පත් කරගැනීමට හැකි වේ.
- (3) තිරණයක් ගැනීමේදී ගිලුණු පිරිවැය (sunk cost) අදාළ පිරිවැයකි.
- (4) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය (Economic Order Quantity - EOQ) ගණනය කිරීමේදී ඒකකයක රඳවා ගැනීමේ පිරිවැය (holding cost) ස්ථාවර (constant) නොවන බව උපකල්පනය කෙරේ.

(ලකුණු 04)

1.7 පහත වගුවේ A තීරුවේ දක්වා ඇති එක් එක් පදය B තීරුවේ දක්වා ඇති යෝග්‍ය ප්‍රකාශය සමඟ ගලපා, ප්‍රශ්න අංකය සමඟ උත්තර පොතේ ලියන්න:

A තීරුව	B තීරුව
(1) බින් කාඩ් (Bin Card) පත	(a) භාණ්ඩ ලැබීම් සටහන් කිරීමට භාවිත කරයි.
(2) මිලදී ගැනීමේ ඇණවුම (Purchase Order - PO)	(b) ඕනෑම වෙළඳාමක ගොනිකට ඇති තොග ප්‍රමාණය සොයා ගැනීමට භාවිත කරයි.
(3) භාණ්ඩ ලැබීම් පත්‍රිකාව (Goods Received Note - GRN)	(c) සැපයුම්කරුවෙකුට ඇණවුමක් කිරීමට භාවිත කරයි.

(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) කළමනාකරුවෙකුගේ ක්‍රියාව තුළින් සෘජුවම බලපෑමක් කළ හැකි පිරිවැය ..... (පාලනය කළ හැකි පිරිවැය / නිෂ්පාදන පිරිවැය) වේ.
- (2) ද්‍රව්‍ය අවශ්‍ය වේලාවට ද්‍රව්‍ය ලබාගැනීමේ තොග ක්‍රමය ..... [(ABC ක්‍රමය / තත්කාලීන තොග ලැබීමේ ක්‍රමය (Just in time system)] වේ.
- (3) ආවේණික සහ නොවැළැක්විය හැකි හේතූන් නිසා ක්‍රියාවලියක් තුළින් කළමනාකරණය විසින් අපේක්ෂා කරනු ලබන අපනය..... (සාමාන්‍ය අපනය / අසාමාන්‍ය අපනය) වේ. (ලකුණු 03)

A කොටසෙහි අවසානය

### B කොටස

අතිවාරියය ප්‍රශ්න පහ (05) කි.

(මුළු ලකුණු 25)

#### 02 වන ප්‍රශ්නය

පහත සඳහන් තොරතුරු නිෂ්පාදන සමාගමක 2016 දෙසැම්බර් මාසයට අදාළ වේ:

	අයවැයගත	සත්‍ය
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය (රු.)	160,000	180,000
සෘජු වේතන (රු.)	90,000	80,000
සෘජු ශ්‍රමය (පැය)	160	170

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:

- (a) සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන මත පදනම්ව පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය.
- (b) 2016 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා අධි / උාත පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණය (over / under absorption). (ලකුණු 05)

#### 03 වන ප්‍රශ්නය

සුබෝපහෝගී ගෘහභාණ්ඩ නිෂ්පාදන සමාගමක් වන **සීමාසහිත සන් සමාගම**, ගනුදෙනුකරුවෙකු සඳහා සුබෝපහෝගී සෝභාවක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ කාර්යයක් (job) භාරගෙන ඇත. සමාගම ඇණවුම සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා කැපීම්, එකලස් කිරීමේ හා නිමකිරීමේ යන දෙපාර්තමේන්තුවල සේවාව ලබා ගැනීමට අපේක්ෂා කර ඇති අතර, ඇස්තමේන්තුගත පිරිවැය පහත සඳහන් පරිදි වේ:

සෘජු ද්‍රව්‍ය	රු.75,800/-
චක්‍ර ද්‍රව්‍ය	රු.12,750/-
සෘජු ශ්‍රමය - කැපීමේ දෙපාර්තමේන්තුව	ශ්‍රම පැයකට රු.750/- බැගින් පැය 10
- එකලස් කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව	ශ්‍රම පැයකට රු.500/- බැගින් පැය 15
- නිමකිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව	ශ්‍රම පැයකට රු.800/- බැගින් පැය 20

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

දෙපාර්තමේන්තුව	පැයකට පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතිකය (රු.)
කැපීම	1,500
එකලස් කිරීම	2,000
නිමකිරීම	1,750

සමාගමේ ප්‍රතිපත්තිය වනුයේ විකුණුම් මිල මත 15% ක ලාභ ආන්තිකයක් තබා ගැනීමයි.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

ඉහත සඳහන් කාර්යය සඳහා අයකළ යුතු මිල ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

**04 වන ප්‍රශ්නය**

"අයවැය යනු දී ඇති කාලපරිච්ඡේදයක් සඳහා වූ සැලසුම්ගත ආදායම්, වියදම්, වත්කම්, වගකීම් සහ මුදල් ප්‍රවාහයන් ඇතුළත් ප්‍රමාණාත්මක ප්‍රකාශනයකි. "

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

අයවැයකරණයේ ප්‍රධාන අරමුණු තුනක්(03) පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

**05 වන ප්‍රශ්නය**

නිෂ්පාදන සමාගමක් වන **සීමාසහිත රෝස් සමාගම**, සංකලිත ගිණුම්කරණ ක්‍රමයක් (an Integrated Accounting System) ක්‍රියාත්මක කරයි. 2016 දෙසැම්බර් මාසය තුළ සිදුවූ ගනුදෙනු වලට අදාළ පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමේ පොත් වලින් ලැබුණු දත්ත ඇත:

	රු.
නිෂ්පාදනය සඳහා නිකුත් කළ ද්‍රව්‍ය	450,000
නිෂ්පාදනය මත සෘජු වේතන	175,000
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	225,000
නිමි භාණ්ඩ වලට මාරු කළ නිෂ්පාදන පිරිවැය	625,000
විකුණන ලද භාණ්ඩවල නිෂ්පාදන පිරිවැය	705,000

2016 දෙසැම්බර් 01 දිනට තොග ශේෂ පහත පරිදි වේ:

	රු.
අමුද්‍රව්‍ය	475,000
නොනිමි වැඩ	150,000
නිමි භාණ්ඩ	250,000

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

ඉහත සඳහන් ගනුදෙනු සටහන් කිරීම සඳහා පහත ගිණුම් පිළියෙල කරන්න.

- (a) අමුද්‍රව්‍ය තොග පාලන ගිණුම.
- (b) නොනිමි වැඩ පාලන ගිණුම.
- (c) නිමිභාණ්ඩ පාලන ගිණුම.

(ලකුණු 05)

**06 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත හෙරිටේජ් (පොද්ගලික) සමාගම ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳපොළ සඳහා හස්ත නිෂ්පාදිත නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. පෙරේරා, සීමාසහිත හෙරිටේජ් (පොද්ගලික) සමාගමේ සේවකයෙකි.

එක් ඒකකයක් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් පැය 16 ක් අවශ්‍ය වන අතර, පැයකට ශ්‍රම අනුපාතිකය රු.400/- කි. පහත සඳහන් තොරතුරු ද ලැබී ඇත:

- (1) මාසයේ වැඩකරන සියලුම දිනවල සේවකයන් සේවයට වාර්තා කළහොත්, එක් එක් සේවකයා රු.10,000/- බැගින් පැමිණීමේ දීමනාවකට හිමිකම් ලබයි.
- (2) ඉතිරි කරනු ලබන පැය ගණන සඳහා, පැයකට ගෙවන ප්‍රමාණය මෙන් තුන් ගුණයක දිරිදීමනාවක් සේවකයන්ට ගෙවනු ලැබේ. මාසයකට වැඩ කළ යුතු දින ගණන 20 ක් වන අතර, සේවකයෙක් දිනකට පැය 8 ක් වැඩ කළ යුතු වේ.
- (3) 2016 දෙසැම්බර් මාසය තුළ පෙරේරා පැය 5 ක් ඉතුරු කර ඇති අතර, එම මාසයේ වැඩකළ යුතු දින 20 ම වැඩට වාර්තා කිරීමට ඔහු සමත් විය.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2016 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා පෙරේරාගේ මුළු ඉපැයීම් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)

B කොටසෙහි අවසානය

**C කොටස**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.

(මුළු ලකුණු 30)

**07 වන ප්‍රශ්නය**

සීමාසහිත Z (පොද්ගලික) සමාගම, නිෂ්පාදන සමාගමක් වන අතර, 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ කාර්තුව සඳහා සමාගමේ පොත්වලින් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:

(1)

	ඒකකයකට (රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	325
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය	275
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	50
විකුණුම් මිල	1,000

(2) කාර්තුව සඳහා සත්‍ය සහ අයවැයගත ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්යය පිළිවෙලින් රු.3,000,000/- ක් සහ රු.3,300,000/- කි. ස්ථාවර පොදුකාර්යය ඒකක පදනම මත අන්තර්ග්‍රහණය කරන අතර, 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදනය ඒකක 110,000 කි.

(3) 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා අනෙකුත් පොදුකාර්ය පිළිබඳ විස්තර පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	විචල්‍ය පිරිවැය (රු.'000)	මුළු පිරිවැය (රු.'000)
පරිපාලන වියදම්	3,600	6,400
බෙදාහැරීමේ වියදම්	1,350	3,000

(4) කාර්තුව තුළ ඒකක 90,000 ක් නිෂ්පාදනය කළ අතර ඒකක 70,000 ක් විකුණන ලදී. 2016 ඔක්තෝම්බර් 01 දිනට ආරම්භක තොග කිසිවක් නොවීය.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණ ක්‍රමය යටතේ ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

**08 වන ප්‍රශ්නය**

**සීමාසහිත X සමාගමෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගන්නා ලදී:**

(1) 2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා පුරෝකථනය කරන ලද විකුණුම් සහ මිලදී ගැනුම් පහත පරිදි වේ:

	2017 ජනවාරි	2017 පෙබරවාරි	2017 මාර්තු
විකුණුම් (ඒකක වලින්)	12,000	8,000	15,000
මිලදී ගැනුම් (ඒකක වලින්)	9,000	5,000	8,000

(2) ඒකකයක විකුණුම් මිල රු.120/- කි. විකුණුම් වලින් 40% ක් ණය පදනම මත වන අතර එය ඊළඟ මාසයේදී පියවිය යුතු වේ.

(3) ඒකකයක මිලදී ගැනුම් මිල රු.60/- ක් වන අතර, සියලුම මිලදී ගැනුම් ණය පදනම මත වේ. සැපයුම්කරුවන් ඔවුන්ගේ ඉන්වොයිසි පියවීම සඳහා මාස 2 ක ණය කාල සීමාවක් ලබා දී තිබේ.

(4) ඒකකයක මිලදී ගැනුම් මිල සහ විකුණුම් මිල 2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව තුළ නොවෙනස්ව පැවතුණි.

(5) කාර්තුව තුළ වැටුප් හා වෙනත් මාසයකට රු.180,000/- බැගින් වේයැයි අපේක්ෂා කරන අතර, ඊළඟ මාසයේදී ඒවා ගෙවනු ලැබේ.

(6) කාර්තුව සඳහා පුරෝකථනය කළ අනෙකුත් වියදම් පහත සඳහන් පරිදි වේ:

	2017 ජනවාරි	2017 පෙබරවාරි	2017 මාර්තු
බෙදාහැරීමේ වියදම් (රු.)	200,000	180,000	240,000
ක්ෂය (රු.)	30,000	30,000	30,000
අනෙකුත් පරිපාලන වියදම් (රු.)	120,000	140,000	180,000

(7) බෙදාහැරීමේ වියදම් සහ අනෙකුත් පරිපාලන වියදම් එම මාසය තුළදීම ගෙවිය යුතු වේ.

(8) 2016 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා මිලදී ගැනුම් සහ විකුණුම් පහත පරිදි විය:

	2016 ඔක්තෝම්බර්	2016 නොවැම්බර්	2016 දෙසැම්බර්
විකුණුම් (ඒකක වලින්)	10,000	9,000	11,000
මිලදී ගැනුම් (ඒකක වලින්)	8,000	7,000	9,000

(9) 2017 ජනවාරි 01 දිනට මුදල් ශේෂය රු.175,000/- ක් විය.

**මබ විසින් කළ යුතු දෑ:**

2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා මාසික පදනම මත මුදල් අයවැය පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

**09 වන ප්‍රශ්නය**

සාමාන්‍ය මිදුම් ඉංජිනේරුන් (පොදුගලික) සමාගම ඉදිකිරීම් සමාගමක් වන අතර, එහි (පෙර සැකසුම්, එකලස් කිරීම් සහ නිමකිරීම්) වගයෙන් නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු තුනක් ද, (නඩත්තු හා ගබඩා) වගයෙන් සේවා දෙපාර්තමේන්තු දෙකක් ද ඇත.

2017 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් කාර්තුව සඳහා වූ අයවැයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උසුටා ගන්නා ලදී:

පිරිවැය		රු.'000
විදුලිය		1,100
කාර්යමණ්ඩල සුබසාධන		350
ගෙවල් කුලී		5,200
කාර්යමණ්ඩල රක්ෂණ		600
කපය	- පිරියත	7,200
	- කාර්යාල උපකරණ	300
වෙනත් පොදුකාර්ය	- පෙර සැකසුම්	2,950
	- එකලස් කිරීම්	3,050
	- නිම කිරීම්	2,380
	- නඩත්තු	240
	- ගබඩා	930

පහත සඳහන් තොරතුරු ද, දී තිබේ:

	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු			සේවා දෙපාර්තමේන්තු		එකතුව
	පෙර සැකසුම්	එකලස් කිරීම්	නිමකිරීම්	නඩත්තු	ගබඩා	
විදුලිය භාවිතය (කිලෝ වොට්)	550	330	110	60	50	1,100
බිම් ප්‍රමාණය (වර්ග අඩි)	1,200	2,400	1,200	600	600	6,000
සේවකයන් ගණන	5	6	6	2	1	20
පිරියත පිරිවැය (රු.'000)	158,400	72,000	43,200	14,400	-	288,000
කාර්යාල උපකරණ පිරිවැය (රු.'000)	2,800	5,600	2,200	700	700	12,000
<b>සේවා දෙපාර්තමේන්තු අතර පිරිවැය බෙදා හැරීම:</b>						
නඩත්තු	40%	30%	30%	-	-	-
ගබඩා	30%	40%	30%	-	-	-

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

එක් එක් නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවට, පොදුකාර්ය විභජනය කර බෙදාහරින ආකාරය පෙන්වන ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 10)

**D කොටස**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්නයකි.

(ලකුණු 25)

**10 වන ප්‍රශ්නය**

(A) යුනයිටඩ් කෙම්ස්ට්‍රි යනු රසායනික ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන සමාගමක් වන අතර, A නමැති රසායන ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ප්‍රධාන පෙරසැරි දෙකක් භාවිත කරනු ලබයි. 1 වන පෙරසැරියේ නිමැවුම 2 වන පෙරසැරියට මාරු කරනු ලබන අතර, 2 වන පෙරසැරියේ නිමැවුම A නමැති නිම් නිෂ්පාදනය ලෙස විකුණනු ලැබේ.

පහත සඳහන් තොරතුරු 2016 දෙසැම්බර් මාසයට අදාළව උපුටා ගන්නා ලදී:

	1 වන පෙරසැරිය		2 වන පෙරසැරිය	
	ඒකක (ලීටර වලින්)	රු.'000	ඒකක (ලීටර වලින්)	රු.'000
සෘජු ද්‍රව්‍ය	108,000	189,000	-	-
සෘජු ශ්‍රමය		102,600		105,750
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය		94,500		127,000
2 වන පෙරසැරියට මාරු කළ නිමැවුම	95,000	-	-	-
අවසාන නිම් නිෂ්පාදනය - A	-	-	91,000	-

පෙරසැරි දෙකම සඳහා අපේක්ෂිත සාමාන්‍ය අපනය සෘජු ද්‍රව්‍ය යෙදවුම් වලින් 5% ක් වන අතර, සුන්බුන් අයින්ම ලීටරයක් රු.5/- බැගින් විකිණිය හැකිය.

පෙරසැරි දෙකෙහිම ආරම්භක හෝ අවසාන නොනිම් වැඩ කිසිවක් නොවීය.

**මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:**

2016 දෙසැම්බර් මාසයට A නමැති රසායන ද්‍රව්‍යය සඳහා පහත සඳහන් දෑ පිළියෙළ කරන්න:

- (a) 01 වන පෙරසැරි ගිණුම.
- (b) 02 වන පෙරසැරි ගිණුම.

(ලකුණු 15)

(B) සීමාසහිත යුනයිටඩ් සමාගම ප්‍රමිත ගිණුම්කරණ ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කර ඇති අතර, 2016 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා එහි නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියට පහත සඳහන් තොරතුරු අදාළ වේ:

ඒකකයක ප්‍රමිත පිරිවැය පහත සඳහන් පරිදි විය:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.150/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 10 ක්)	1,500
සෘජු ශ්‍රමය (ශ්‍රම පැයකට රු.400/- බැගින් පැය 2)	800

2016 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා සත්‍ය තොරතුරු පහත පරිදි විය:

- නිෂ්පාදනය - ඒකක 11,000.
- සෘජු ද්‍රව්‍ය - කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු.140/- බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 120,000.
- සෘජු ශ්‍රමය - රු.10,000,000/- (පැයකට රු.500/- බැගින්).

**මඔ විසින් කළ යුතු දෑ:**

පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:

- (a) සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලනය (Direct material cost variance).
- (b) සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය (Direct material price variance).
- (c) සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය (Direct material usage variance).
- (d) සෘජු ශ්‍රම අනුපාතික විචලනය (Direct labour rate variance).
- (e) සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය (Direct labour efficiency variance).

(ලකුණු 10)  
(මුළු ලකුණු 25)



**කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව**

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
<b>01 මට්ටම</b> <b>අවබෝධය</b>  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
<b>02 මට්ටම</b> <b>භාවිතය</b>  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 වේදායී බැලීම.
විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් භරහා විසඳුම් සෙවීම.	

දැනුම් ක්‍රියාවලිය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචන
<b>03 මට්ටම</b> <b>විශ්ලේෂණය</b>  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.	