



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

**AA3 විභාගය - 2017 ජූලි**

**ප්‍රශ්න සහ යෝජිත උත්තර  
(AA32)**

**කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා මූල්‍ය  
(MAF)**

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය  
නො. 540, පූජ්‍ය මුරුත්තේච්චුවේ ආනන්ද නාහිමි මාවත,  
නාරාහේන්පිට, කොළඹ 05.

දුරකථන : 011-2-559 669

මෙය අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි.

**ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය**  
 අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශය  
**AA3 විභාගය - 2017 ජූලි**  
**(AA32) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා මූල්‍ය**  
**යෝජිත උත්තර**

**A කොටස**

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න හතර (04) කි.  
 (මුළු ලකුණු 20)

**1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

- a) i) මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉක්මනින් සහ නිවැරදිව සකස් කිරීමට සහාය වීම.
- ii) මුදල් පාලනය සක්‍රීය කිරීම සඳහා තොරතුරු සැපයීම.
- iii) කාලය සහ ශ්‍රමය විශාල වශයෙන් ඉතිරි කිරීම.
- iv) ඕනෑම අවස්ථාවක මූල්‍ය තත්ත්වය තක්සේරු කිරීමට දායක වීම.
- v) තීරණ සඳහා පදනම් කර ගැනීමට තොරතුරු සැපයීම.
- vi) මුල් සැලැස්ම අනුව අපේක්ෂිත අගයන් සමඟ සත්‍ය කාර්යසාධනය (Actual performance) සැසඳීමට උපකාරී වීම.
- vii) බැංකු වලට අවශ්‍ය තොරතුරු සැපයීමේදී සහාය වීම.
- viii) බදු සහ නීතිමය වගකීම් ඉටු කිරීම.
- ix) ගැටළු ඇතිවිය හැකි අවස්ථා ඉස්මතු කිරීම.
- x) ආදායම් බදු බැඳීම, ගණනය කිරීමට උපකාරී වීම.
  
- b) i) සියලු මූල්‍ය සම්බන්ධ ගැටලුවල දී විනයක් පවත්වා ගැනීම තුළින් අනවශ්‍ය වියදම් සහ ණයගැනීම් සිදුවීම වළකනු ලබන අතර එය ඔබගේ මූල්‍ය සැලසුමට අනුව කටයුතු කරගෙන යාම ක්‍රමවත් කරනු ඇත.
- ii) හොඳ මුදල් කළමනාකරණ තීරණ ගත හැකි වීම.
- iii) ඔබගේ ණය ගෙවා දැමීමෙන් ණයපත් (Credit Cards) වැනි ඉහළ පොලී අනුපාත සහිත ණයවලින් නිදහස් වීමට මගපෑදෙනු ඇත.
- iv) සාම්ප්‍රදායික නොවන ආදායම් මාර්ග සැලකිල්ලට ගැනීම. (නව භාණ්ඩයක් හෝ සේවාවක් සොයා ගැනීම තුළින් හෝ පවතින භාණ්ඩයක් හෝ සේවාවක් වැඩිදියුණු කිරීම තුළින්) කෙටිකාලයකදී මූල්‍ය ස්වාධීනත්වය ගොඩනැගිය හැකිය.
- v) ඔබගේ ආයෝජනවලට සක්‍රීයව දායක වීම මගින්.
- vi) අසාර්ථකවීම් ප්‍රතික්ෂේප කිරීම මගින්
- vii) සාර්ථකත්වය ගොඩනගා ගැනීම මගින්
- viii) ආරක්ෂාකාරී පියවර අනුගමනය කිරීම මගින්

(මුළු ලකුණු 05)

## 2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

$$\text{සෘජු ද්‍රව්‍ය මිලය} = \text{ප්‍රමිත මිල} \left[ \left( \frac{\text{මුළු සත්‍ය ද්‍රව්‍ය භාවිතය}}{\text{සත්‍ය මිලය}} \times \text{ප්‍රමිත මිල} \right) - \left( \frac{\text{මුළු සත්‍ය ද්‍රව්‍ය}}{\text{සත්‍ය මිලය}} \times \text{සත්‍ය මිල} \right) \right]$$

$$\begin{aligned} A &= 400 [(50,000 \times 2/5) - (50,000 \times 22,000 / 50,000)] \\ &= 400 (20,000 - 22,000) \\ &= \underline{\underline{800,000 \text{ අවාසි}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} B &= 150 [(50,000 \times 3/5) - (50,000 \times 28,000 / 50,000)] \\ &= 150 (30,000 - 28,000) \\ &= \underline{\underline{300,000 \text{ වාසි}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{සෘජු ද්‍රව්‍ය මිලය විචලනය} &= A + B \\ &= 800,000 \text{ අවාසි} + 300,000 \text{ වාසි} \\ &= \underline{\underline{500,000 \text{ අවාසි}}} \end{aligned}$$

(මුළු ලකුණු 05)

## 3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පළමු වර්ෂය වෙනුවෙන් NX නිෂ්පාදනය සඳහා ස්ථර තුනේ අයවැය

(රු. '000)

|                 | වඩාත්ම විය හැකි |         | සුභවාදී     |         | අසුභවාදී   |         |
|-----------------|-----------------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| විකුණුම්        | 20*150          | 3,000   | 20*150%*150 | 4,500   | 20*75%*150 | 2,250   |
| විචල්‍ය පිරිවැය | 20*80           | (1,600) | 20*150%*70  | (2,100) | 20*75%*100 | (1,500) |
| දායකය           |                 | 1,400   |             | 2,400   |            | 750     |
| ස්ථාවර පිරිවැය  |                 | (240)   |             | (240)   |            | (240)   |
| ලාභය            |                 | 1,160   |             | 2,160   |            | 510     |

(ලකුණු 05)

#### 4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

$$\begin{aligned} \text{කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය} &= 40 + 53 - 67 \\ &= \underline{\underline{\text{දින 26}}} \end{aligned}$$

පෙරවැඩ:

$$\begin{aligned} \text{ලැබිය යුතු දෑ එකතු කිරීම} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ}}{\text{විකුණුම් වටිනාකම}} \times 365 \\ \text{සඳහා දින ගණන} &= (3,961.50 / 35,850) \times 365 \\ &= \underline{\underline{\text{දින 40}}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු දෑ පියවීම} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු දෑ}}{\text{ගැනුම්}} \times 365 \\ \text{සඳහා දින ගණන} & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2017 \text{ මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය} &= (3,970 / 21,711) \times 365 \\ \text{සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රයේ දින} &= \underline{\underline{\text{දින 67}}} \end{aligned}$$

(මුළු ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න තුන (03) කි.  
(මුළු ලකුණු 30)

**5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

(a)

|                         | A පැකේජය                        | B පැකේජය                       | C පැකේජය                        |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| පහළ                     | 350,000<br>(3,500,000 x 0.1)    | 400,000<br>(4,000,000 x 0.1)   | 320,000<br>(3,200,000 x 0.1)    |
| සාමාන්‍ය                | 2,500,000<br>(5,000,000 x 0.5)  | 3,250,000<br>(6,500,000 x 0.5) | 2,000,000<br>(4,000,000 x 0.5)  |
| ඉහළ                     | 4,000,000<br>(10,000,000 x 0.4) | 3,000,000<br>(7,500,000 x 0.4) | 4,400,000<br>(11,500,000 x 0.4) |
| <b>අපේක්ෂිත වටිනාකම</b> | <b>6,850,000</b>                | <b>6,650,000</b>               | <b>6,720,000</b>                |

පරිපූර්ණ තොරතුරු නොමැතිව;  
වඩා උචිත පැකේජය වන්නේ A පැකේජයයි.

(ලකුණු 07)

b) පරිපූර්ණ තොරතුරු මත අපේක්ෂිත ලාභය = (400 + 3,250 + 4,400)  
= 8,050,000

පර්යේෂණ සමාගමේ සේවාව සඳහා  
ගෙවිය යුතු උපරිම අගය = රු. 8,050,000 - 6,850,000  
= රු. 1,200,000

(ලකුණු 03)  
(මුළු ලකුණු 10)

## 6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

- (a) i) විකුණුම් මිල විචලනය = සත්‍ය නිෂ්පාදනය (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)  
 = 80,070 (810 - 806)  
 = **320,280** අවාසි
- ii) විචලන පොදුකාර්ය විසඳුම් විචලනය = සත්‍ය පැය ගණන (ප්‍රමිත අනුපාතය - සත්‍ය අනුපාතය)  
 = 48,900 (140 - 148)  
 = **391,200** අවාසි
- iii) විචලන පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය = ප්‍රමිත අනුපාතය (ප්‍රමිත පැය ගණන - සත්‍ය පැය ගණන)  
 = 140 (48,042 - 48,900)  
 = **120,120** අවාසි

(ලකුණු 06)

### (b) මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනය

|                                    | රු.       | රු.               |
|------------------------------------|-----------|-------------------|
| අයවැයගත දායකය (176 x 80,000)       |           | 14,080,000        |
| විකුණුම් පරිමා ආන්තික විචලනය       |           | 12,320            |
|                                    |           | 14,092,320        |
| විචලනය                             |           |                   |
| එකතු කිරීම්:                       |           |                   |
| සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය         | 148,000   |                   |
| සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය           | 1,467,000 | 1,615,000         |
|                                    |           | <b>15,707,320</b> |
| අඩු කළා:                           |           |                   |
| විකුණුම් මිල විචලනය                | 320,280   |                   |
| සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය           | 797,000   |                   |
| සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය      | 214,500   |                   |
| විචලන පොදුකාර්ය විසඳුම් විචලනය     | 391,200   |                   |
| විචලන පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය | 120,120   | (1,843,100)       |
|                                    |           | <b>13,864,220</b> |
| සත්‍ය දායකය                        |           | <b>13,864,220</b> |

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 10)

## 7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

සී/ස ටීසී සමාගම

| A අංශය                           |  | B අංශය   |  | එකතුව |
|----------------------------------|--|--|--|-------|
| යෙදවූ ප්‍රාග්ධනය මත පොලී අනුපාතය | $\frac{\text{පොලී සහ බදු පෙර ලාභය}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය / වත්කම්}} \times 100$ | $\frac{\text{පොලී සහ බදු පෙර ලාභය}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය / වත්කම්}} \times 100$ | $\frac{\text{පොලී සහ බදු පෙර ලාභය}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය / වත්කම්}} \times 100$ |       |
|                                  | $= \frac{2,558,400}{31,200,000} \times 100$  | $= \frac{6,497,000}{44,500,000} \times 100$  | $= \frac{9,055,400}{75,700,000} \times 100$  |       |
|                                  | <b><u>8.2%</u></b>   | <b><u>14.6%</u></b>  | <b><u>11.96%</u></b>   |       |
| වත්කම් පිරිවැටුම                 | $\frac{\text{විකුණුම්}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය}}$                                 | $\frac{\text{විකුණුම්}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය}}$                                 | $\frac{\text{විකුණුම්}}{\text{යෙදවූ මුළු ප්‍රාග්ධනය}}$                                 |       |
|                                  | $= \frac{78,000,000}{31,200,000}$  | $= \frac{144,625,000}{44,500,000}$   | $= \frac{222,625,000}{75,700,000}$   |       |
|                                  | <b><u>වාර 2.50</u></b>   | <b><u>වාර 3.25</u></b>   | <b><u>වාර 2.94</u></b>   |       |

|                                  | A අංශයේ කළමනාකරුට | B අංශයේ කළමනාකරුට | ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියාට | පිල් ලකුණුකරණ (BenchMark) |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| යෙදවූ ප්‍රාග්ධනය මත පොලී අනුපාතය | 8.2%              | 14.6%             | 11.96%                    | 11.5%                     |
| වත්කම් පිරිවැටුම                 | වාර 2.5           | වාර 3.25          | වාර 2.94                  | වාර 2.8                   |

ඉහත ගණනය කිරීම්වලට අනුව A අංශයේ කළමනාකරුට ප්‍රතිලාභ නොලැබේ. එයට හේතුව වන්නේ ඔහුගේ අංශය ඉලක්කගත යෙදවූ ප්‍රාග්ධනය මත පොලී අනුපාතය සහ වත්කම් පිරිවැටුම ළඟා කරගෙන නොමැති වීමයි.

ඉලක්කගත යෙදවූ ප්‍රාග්ධනය මත පොලී අනුපාතය සහ වත්කම් පිරිවැටුම ළඟා කරගෙන ඇති නිසා B අංශයේ කළමනාකරුට ප්‍රතිලාභ ලැබීමට සුදුසුකම් ඇත.

සමස්තයක් වශයෙන් සී/ස ටීසී සමාගම ඉලක්කගත යෙදවූ ප්‍රාග්ධනය මත පොලී අනුපාතය සහ වත්කම් පිරිවැටුම ළඟා කරගෙන ඇති බැවින් ප්‍රධාන විධායක නිලධාරියා ද ප්‍රතිලාභ ලැබීමට සුදුසුකම් ලබා ඇත.

(ලකුණු 10)

### B කොටසෙහි අවසානය.

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න දෙක (02) කි.  
(මුළු ලකුණු 50)

8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

A) සී/ස ඉන්සයිට් සමාගම

$$\begin{aligned} \text{a) විකුණුම්} &= (125,000 \times 800) + (350,000 \times 250) \\ &= 100,000,000 + 87,500,000 \\ &= \underline{\underline{187,500,000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{විචල්‍ය පිරිවැය} &= (102,500 \times 800) + (266,600 \times 250) \\ &= 82,000,000 + 66,500,000 \\ &= \underline{\underline{148,500,000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{දායකය} &= 187,500,000 - 148,500,000 \\ &= \underline{\underline{39,000,000}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{සමස්ත ලාභ පරිමා අනුපාතය} &= \frac{\text{සමස්ත දායකය}}{\text{සමස්ත විකුණුම්}} \times 100 \\ &= \frac{39,000}{187,500} \times 100 \\ &= \underline{\underline{20.8\%}} \end{aligned}$$

(ලකුණු 05)

හෝ

$$\begin{aligned} \text{සමස්ත ලාභ පරිමා අනුපාතය} &= \frac{\text{සමස්ත දායකය}}{\text{සමස්ත විකුණුම්}} \times 100.00 \\ &= \frac{(22,500 \times 3.2) + (84,000 \times 1)}{(125,000 \times 3.2) + (350,000 \times 1)} \times 100.00 \\ &= \underline{\underline{20.80\%}} \end{aligned}$$



පෙරවැඩ:

පෙරවැඩ 1 විකුණුම් අනුපාතය 800 : 250  
3.20 : 1

|                         |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|
| පෙරවැඩ 2 දායකය          |               |               |
| විකුණුම් මිල            | 125,000       | 350,000       |
| (-) විචල්‍ය පිරිවැය     |               |               |
| නවාතැන් ගාස්තු          | (62,500)      | (195,000)     |
| ආහාරපාන                 | (28,000)      | (46,500)      |
| ඇතුළත්වීමේ ප්‍රවේශපත්‍ර | (10,000)      | (18,000)      |
| අනෙකුත් විචල්‍ය පිරිවැය | (2,000)       | (6,500)       |
| දායකය                   | <u>22,500</u> | <u>84,000</u> |

(b) සමස්ත සමවිච්ඡේදන මට්ටම =  $\frac{\text{මුළු ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ලාභ පරිමා අනුපාතය}}$

=  $\frac{32,510,400}{0.208}$

= රු. 156,300,000

|        | සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍ය (රු.)             | සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍ය (ඒකක) |
|--------|--------------------------------------|--------------------------|
| සම්මත  | 83,360,000                           | ඒකක 667                  |
|        | $156,300 \times (100,000 / 187,500)$ | $(83,360 / 125)$         |
| සුපිරි | 72,940,000                           | ඒකක 208                  |
|        | $156,300 \times (87,500 / 187,500)$  | $(72,940 / 350)$         |

B) සී/ස ගෝලීයත් සමාගම

(a) සීමාකාරී සාධකය වන්නේ සෘජු ද්‍රව්‍ය 2,500kg

| නිෂ්පාදිතය            | ඉල්ලුම | සෘජු ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාව (Kg) | මුළු අවශ්‍යතාව (Kg) |
|-----------------------|--------|------------------------------|---------------------|
| G1                    | 10000  | 2                            | 20,000              |
| G2                    | 9000   | 2                            | 22,500              |
| G3                    | 6000   | 5                            | 30,000              |
|                       |        |                              | 72,500              |
| ලබාගත හැකි ද්‍රව්‍ය   |        |                              | 70,000              |
| හිඟ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය |        |                              | 2,500               |

| නිෂ්පාදිතය                    | ඉල්ලුම    | සෘජු ශ්‍රමය (පැය) | මුළු අවශ්‍යතාව (පැය) |
|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| G1                            | 10,000.00 | 1.00              | 10,000.00            |
| G2                            | 9,000.00  | 1.50              | 13,500.00            |
| G3                            | 6,000.00  | 2.50              | 15,000.00            |
|                               |           |                   | 38,500.00            |
| ලබාගත හැකි සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන |           |                   | 39,000.00            |

එමනිසා මෙහිදී සෘජු ද්‍රව්‍ය සීමාකාරී සාධකය ලෙස හඳුනාගත යුතු වේ. ඊට හේතුව නම්, ඊළඟ මාසයේ සෘජු ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාව 72,500kg කි. නමුත් පවතින උපරිම ප්‍රමාණය 70,000kg කි.

(ලකුණු 04)

b)

|                          | G1  | G2  | G3    |
|--------------------------|-----|-----|-------|
| විකුණුම් මිල             | 580 | 850 | 1,500 |
| විවලය පිරිවැය            |     |     |       |
| ද්‍රව්‍ය                 | 120 | 150 | 300   |
| ශ්‍රමය                   | 250 | 375 | 625   |
| විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය | 120 | 180 | 300   |
|                          | 490 | 705 | 1,225 |
| ඒකකයකට දායකය             | 90  | 145 | 275   |
| ඒකකයකට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය   | 2   | 2.5 | 5     |
| ද්‍රව්‍ය ඒකකයකට දායකත්වය | 45  | 58  | 55    |
| නිෂ්පාදන පිළිවෙල         | 3   | 1   | 2     |

නිෂ්පාදන සැලසුමට අනුව;

| නිෂ්පාදිතය                | නිෂ්පාදනය | ඒකකයකට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය (kg) | මුළු අවශ්‍යතාවය (kg) |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|
| G2                        | 9,000     | 2.5                         | 22,500               |
| G3                        | 6,000     | 5                           | 30,000               |
| G1                        | 8,750     | 2                           | 17,500               |
| ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රය |           |                             | 70,000               |

(ලකුණු 06)

c) ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මට්ටමේදී මාසය සඳහා වන ලාභය

| නිෂ්පාදිතය         | විකුණුම් | ඒකකයකට දායකය | එකතුව          |
|--------------------|----------|--------------|----------------|
| G2                 | 9,000.00 | 145.00       | 1,305,000.00   |
| G3                 | 6,000.00 | 275.00       | 1,650,000.00   |
| G1                 | 8,750.00 | 90.00        | 787,500.00     |
| මුළු දායකය         |          |              | 3,742,500.00   |
| (-) ස්ථාවර පිරිවැය |          |              | (1,425,000.00) |
| ලාභය               |          |              | 2,317,500.00   |

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 25)

**9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර**

A) a) සී/ස රෙක්ස් සමාගම - ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය

| RX 1 නිෂ්පාදිතය |                 |          |               |                |                |
|-----------------|-----------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| රු. 000         | වෙළෙඳ ප්‍රචාරණය | විකුණුම් | විවලය පිරිවැය | ස්ථාවර පිරිවැය | මුදල් ප්‍රවාහය |
| වසර 0           | (12,000)        |          |               |                | (12,000)       |
| වසර 1           | --              | 8,000    | (3,800)       | (4,450)        | (250)          |
| වසර 2           | --              | 17,000   | (8,882.50)    | (5,340)        | 2,777.50       |
| වසර 3           | --              | 36,000   | (17,250)      | (5,874)        | 12,876         |
| වසර 4           | --              | 60,000   | (31,625)      | (6,461.40)     | 21,913.60      |
| වසර 5           | --              | 72,000   | (34,800)      | (7,107.54)     | 30,092.46      |

| RX 2 නිෂ්පාදිතය |                 |          |               |                |                |
|-----------------|-----------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| රු. 000         | වෙළෙඳ ප්‍රචාරණය | විකුණුම් | විවලය පිරිවැය | ස්ථාවර පිරිවැය | මුදල් ප්‍රවාහය |
| වසර 0           | (9,500)         |          |               |                | (9,500)        |
| වසර 1           | --              | 8,000    | (3,600)       | (3,250)        | 1,150          |
| වසර 2           | --              | 22,400   | (9,900)       | (3,575)        | 8,925          |
| වසර 3           | --              | 27,610   | (11,990)      | (3,932.50)     | 11,687.50      |
| වසර 4           | --              | 33,780   | (14,400)      | (4,325.75)     | 15,054.25      |
| වසර 5           | --              | 37,860   | (15,840)      | (4,758.325)    | 17,261.625     |

(ලකුණු 07)

b) i) RX1 නිෂ්පාදිතය

RX2 නිෂ්පාදිතය

| රු. '000 | RX 1      | ප්‍රාග්ධන පිරිවැය |           |
|----------|-----------|-------------------|-----------|
| Y0       | (12,000)  | 1                 | (12,000)  |
| Y1       | (250)     | 0.869             | (217.25)  |
| Y2       | 2,777.50  | 0.756             | 2,099.79  |
| Y3       | 12,876    | 0.658             | 8,472.41  |
| Y4       | 21,913.60 | 0.572             | 12,534.58 |
| Y5       | 30,092.46 | 0.497             | 14,955.95 |

| රු. '000 | RX 2       | ප්‍රාග්ධන පිරිවැය |         |
|----------|------------|-------------------|---------|
| Y0       | (9,500)    | 1                 | (9,500) |
| Y1       | 1,150      | 0.869             | 999.35  |
| Y2       | 8925       | 0.756             | 6747.30 |
| Y3       | 11,687.50  | 0.658             | 7690.37 |
| Y4       | 15,054.25  | 0.572             | 8610.03 |
| Y5       | 17,261.675 | 0.497             | 8579.05 |

ශුද්ධ වර්තමාන අගය = 25,845.48

ශුද්ධ වර්තමාන අගය = 23,126.00

(ii) RX1 හි ශු.ව.අ. ඉහළ අගයක් ගනී. එමනිසා RX1 නිර්දේශ කරනු ලැබේ. (ලකුණු 01)

B) සී/ස බීටා පොදු සමාගම

a) සාමාන්‍ය කොටස් ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

$$K_e = D_0 / P_0$$

$$K_e = (5.76 / 45) \times 100$$

$$K_e = 12.80\%$$

(ලකුණු 02)

b) වරණීය කොටස් ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

$$K_p = D_0 / P_0$$

$$K_p = (1 / 12.5) \times 100$$

$$K_p = 8.00\%$$

(ලකුණු 02)

c) ණයකර පිරිවැය

$$K_d = k (1 - t) / P_0$$

$$K_d = [12.5 (1 - .28)] / 125 \times 100$$

$$K_d = 7.20\%$$

(ලකුණු 02)

d) හරිත සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

| රු. මිලියන     |                   |                              |                       |
|----------------|-------------------|------------------------------|-----------------------|
| මූලාශ්‍රය      | වෙළෙඳ වටිනාකම රු. | ප්‍රාග්ධන පිරිවැය ප්‍රතිශත % | ප්‍රාග්ධන පිරිවැය රු. |
| සාමාන්‍ය කොටස් | 9,000             | 12.8%                        | 1,152                 |
| වරණීය කොටස්    | 1,000             | 8%                           | 80                    |
| ණයකර           | 2,500             | 7.2%                         | 180                   |
|                | <b>12,500</b>     |                              | <b>1,412</b>          |

$$\text{සමාගමේ හරිත සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය} = (1,412 / 12,500) \times 100$$

$$= \underline{\underline{11.30\%}}$$

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 25)

C කොටසෙහි අවසානය.

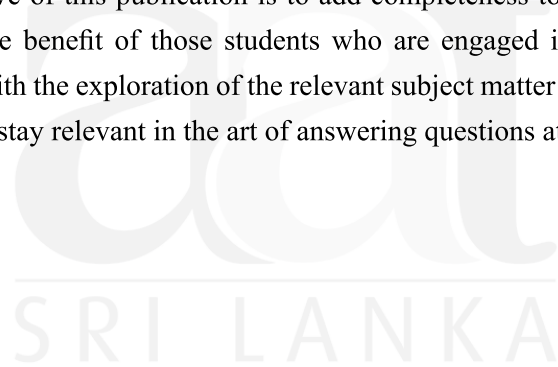
---

***Notice :***

These answers compiled and issued by the Education and Training Division of AAT Sri Lanka constitute part and parcel of study material for AAT students.

These should be understood as Suggested Answers to question set at AAT Examinations and should not be construed as the “Only” answers, or, for that matter even as “Model Answers”.

The fundamental objective of this publication is to add completeness to its series of study texts, designs especially for the benefit of those students who are engaged in self-studies. These are intended to assist them with the exploration of the relevant subject matter and further enhance their understanding as well as stay relevant in the art of answering questions at examination level.



---

© 2017 by the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka)

*All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission of the Association of Accounting Technicians of Sri Lanka (AAT Sri Lanka)*