



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

AA3 විභාගය - 2020 ජනවාරි

**යෝජිත උත්තර
(AA32)**

**කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා මූල්‍ය
(MAF)**

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
නො. 540, පූජ්‍ය මුරුත්තේටුවේ 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 - 2020 ජනවාරි
(AA32) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා මූල්‍ය
යෝජිත උත්තර

A කොටස

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

1 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 08 - පුද්ගලික මූල්‍ය කළමනාකරණය

1. **ජීවිතයේ ඔබ සිටින අවධිය තක්සේරු කරන්න - Assess your state in life**
 මූල්‍ය ස්වාධීනත්වයක් ඇතිකර ගැනීමේ සාම්ප්‍රදායික මාර්ගය වන්නේ හොඳ මූල්‍ය කළමනාකරණ තීරණ ගැනීමයි. ප්‍රත්‍යක්ෂ ධනය ගොඩනැගීමේ සැලසුමක් (Proven wealth-building plan) අනුගමනය කරන තරුණයෙකු, විශ්‍රාම වයසේදී ඔහුගේ ඉලක්කයට ලඟාවීම අපේක්ෂා කළ හැකිය. කෙසේ වෙතත්, අධිෂ්ඨානය සහ විශේෂයෙන්ම සාම්ප්‍රදායික නොවන ක්‍රම (Nontraditional methods) තුළින්, මැදි වයසේ සිටින පුද්ගලයෙකුට වුවද මූල්‍ය ස්වාධීනත්වයක් ඇතිකරගත හැකිවනු ඇත.
2. **සියළු මුදල් සම්බන්ධ ගැටළු වලදී විනයක් පවත්වා ගන්න - Practice discipline in all money matters**
 මූල්‍ය ස්වාධීනත්වයක් ඇතිකර ගැනීමේ ඉලක්කයෙන් ඇත්වීමට බලපෑ හැකි ක්‍රම ගණනාවක් ඇත. සමහර අවස්ථාවලදී, ඔබගේ මූල්‍ය සැලසුමෙන් බැහැරවීම (Deviating from your fiscal plan) ද බොහෝ අවස්ථාවලදී, අපරික්ෂාකාරී ලෙස වියදම් කිරීම (Indiscreet spending) ද මෙයට හේතුවේ.
3. **ආරක්ෂාකාරී පියවර අනුගමනය කරන්න - Embrace careful measures**
 මූල්‍ය ස්වාධීනත්වයක් ඇතිකර ගන්නා පුද්ගලයන් ඔවුන්ගේ මුදල් පිළිබඳව පරීක්ෂාකාරී වේ. අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී පමණක් ඔවුන් ඒවා වියදම් කරයි. ධනය ගොඩනැගීම යනු හුදෙක් ධනය උත්පාදනය කිරීම පමණක් නොව, ඒවා ආරක්ෂාකර ගැනීම ද වේ. එබැවින්, ඒදිනෙදා වියදම් අඩුකළ හැකි ආකාර සැලකිල්ලට ගන්න.
4. **ඔබගේ ණය ගෙවා දමන්න - Pay down your debt**
 ණයපත් (Credit cards) වැනි ඉහල පොලී අනුපාත සහිත ණය වලින් ගෙවීම් ආරම්භ කරන්න.
5. **ඔබගේ ආයෝජන වලට සක්‍රීයව දායක වන්න - Take an active role in your investments**
 පවතින සියළුම ආයෝජන අවස්ථාවන් පිළිබඳව හැකිතාක් අධ්‍යයනය කරන්න.
6. **සාම්ප්‍රදායික නොවන ආදායම් මාර්ග සැලකිල්ලට ගන්න - Consider nontraditional income opportunities**
 නව භාණ්ඩයක් හෝ සේවාවක් සොයා ගැනීම තුළින් හෝ පවතින භාණ්ඩයක් හෝ සේවාවක් වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් කෙටි කාලයකදී ධනය ගොඩනැගිය හැකිය.
7. **ඔබගේ සාර්ථකත්වය ගොඩනගා ගන්න - Build on your success**
 ධනවත් පුද්ගලයන් ඔවුන්ගේ වාසනාව වැඩිදියුණු කර ගැනීමට අවදානම් බාරගනී. දෙවන කුලී දේපලක් මිලදී ගැනීමෙන් හෝ පලමු වෙළඳසැල සාර්ථක වීමෙන් පසු දෙවන වෙළඳසැලක් එක් කිරීමෙන්, ඔවුන් බොහෝවිට මෙය සිදුකරයි.

8. අසාර්ථක වීම ප්‍රතික්ෂේප කරන්න - Reject failure

විශාල ධනයක් ගොඩනගාගත් ව්‍යවසායකයන්, ඒ සියල්ල අහිමි කරගෙන සමහර අවස්ථාවලදී සම්පූර්ණයෙන්ම වෙනස් කර්මාන්තයක් තුළින් ඔවුන්ගේ වාසනාව නැවත ලගාකරගත් අවස්ථා පිළිබඳ උදාහරණ ඉතිහාසය පුරාම ඇත. මෙවැනි පසුබැම් ඇතිවිය හැකි නමුත් විශ්වාසය තැබිය හැකි මූල්‍ය සැලසුමක් අනුගමනය කිරීම මගින් ඔබට දිගුකාලයේදී මූල්‍ය ස්වාධීනත්වයක් ලගාකරගත හැකිය.

(ලකුණු 05)

2 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 01 - අයවැයකරණය භාවිතයෙන් සැලසුම් කිරීම හා පාලනය

- අයවැය සැලසුම, ඇස්තමේන්තු සහ පුරෝකථනයන් මත පදනම් වීම. පුරෝකථනයන් මගින් නිෂ්චිත අගයන් ලබාදෙන බව සැලකිය නොහැකිය. අයවැය ඇස්තමේන්තු නිවැරදි නොවන පුරෝකථනයන් මත පදනම්ව සකස්කර ඇති විට, අයවැය ක්‍රියාවලිය නිවැරදි සහ ඵලදායී නොවිය හැකිවීම.
- අනාගතය පිළිබඳ අවිනිෂ්චිතතාවය සහ පසුව වර්ධනය වියහැකි වෙනස්වීමේ තත්වයන් හේතු කොටගෙන, අයවැය සත්‍ය අවශ්‍යතාවයන් වලට වඩා වැඩි හෝ අඩු විය හැකිවීම.
- අයවැය පාලනය ඵලදායී ලෙස ක්‍රියාත්මක කිරීම, අයවැය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වගකිවයුතු පුද්ගලයන් අතර කැමැත්ත, සහයෝගීතාව සහ අවබෝධය මත පදනම් වීම. සහයෝගීතාව අඩුවීම, ඵලදායී නොවන කාර්යසාධනයකට යොමු කරවීමට හේතුවේ.
- කළමනාකරණ උපකරණයක් මිස කළමනාකාරීත්වයක් නොවීම.
- අයවැයකරණය අපහසු සහ කල්ගතවන ක්‍රියාවලියක් වියහැකි වීම.
- අයවැය වෙනස් කිරීම් කිරීමට අවශ්‍ය වීම

(ලකුණු 05)

3 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 07 - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය

	සටහන	2018/19
නොග සඳහා දින ගණන	01	85
ලැබිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන	02	41
ගෙවිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන	03	(91)
කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය		35

විකුණුම් පිරිවැය = විකුණුම් - දළ ලාභය
 = 1,750,000 - 496,920
 = 1,253,080

සටහන 01 - නොග සඳහා දින ගණන

$$\text{නොග සඳහා දින ගණන} = \frac{\text{සාමාන්‍ය නොගය}}{\text{විකුණුම් පිරිවැය}} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{(300,000+285,000)/2}{285,000+1,268,080-300,000} \times \text{දින 365}$$

$$= \frac{292,500}{1,253,080} \times \text{දින 365}$$

දින 85

සටහන 02 - ලැබිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන

$$\begin{aligned} \text{ලැබිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය ලැබිය යුතු දෑ විකුණුම්}}{\text{}} \times \text{දින 365} \\ &= \frac{(221,000+168,000)/2}{1,750,000} \times \text{දින 365} \\ &= \frac{194,500}{1,750,000} \times \text{දින 365} \end{aligned}$$

දින 41

සටහන 03 - ගෙවිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන

$$\begin{aligned} \text{ගෙවිය යුතු දෑ සඳහා දින ගණන} &= \frac{\text{සාමාන්‍ය ගෙවිය යුතු දෑ ගැනුම්}}{\text{}} \times \text{දින 365} \\ &= \frac{(342,100+286,800)/2}{1,268,080} \times \text{දින 365} \\ &= \frac{314,450}{1,268,080} \times \text{දින 365} \end{aligned}$$

දින 91

(ලකුණු 05)

4 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 03 - අදාළ පිරිවැයකරණය - තීරණ ගැනීම

	රු.
මැටි ජෝගුවක් සඳහා අදාළ පිරිවැය	
සෘජු උව්‍ය (126,000/1,000)	126
සෘජු ශ්‍රමය	-
වෙනත් උව්‍ය	125
මුද්‍රණ වියදම	36
ඇසුරුම් පිරිවැය	14
	301

නිගමනය:

අදාළ පිරිවැය ඇණවුම් මිල වන රු. 400/-ට වඩා අඩු බැවින් ඇණවුම භාරගත හැකිය.

පෙරවැඩ:

සාප්ප ද්‍රව්‍ය:

මුළු අවශ්‍යතාව (1,000 * 250/1000)

කි.ගුරු. 250

තොගයේ ඇති ප්‍රමාණය

කි.ගුරු. 180

වෙළෙඳපොළෙන් ගත යුතු ප්‍රමාණය

කි.ගුරු. 70

සාප්ප ද්‍රව්‍ය පිරිවැය

තොගයේ පවතින කි.ගුරු. 180 (ගිලුණු පිරිවැයකි)

-

මිලට ගත යුතු කි.ගුරු.70 සඳහා (කි.ගුරු. 70 * රු.1,800)

126,000

126,000

සාප්ප ශ්‍රමය

මුළු අවශ්‍යතාව (1,000 * මිනිත්තු 18 / 60)

පැය 300

අක්‍රීය කාලය

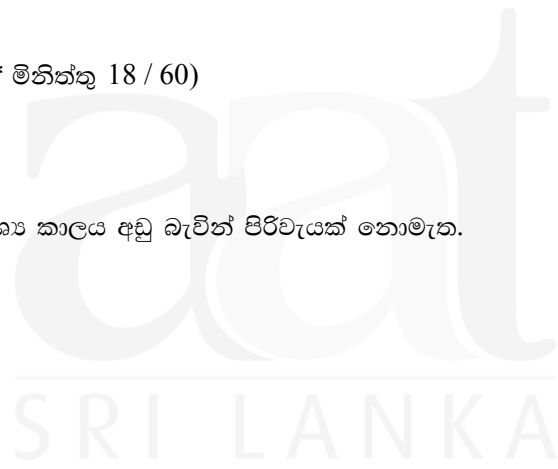
පැය 340

සාප්ප ශ්‍රම පිරිවැය

අක්‍රීය කාලයට වඩා අවශ්‍ය කාලය අඩු බැවින් පිරිවැයක් නොමැත.

-

(ලකුණු 05)



A කොටසෙහි අවසානය

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

5 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 04 - අවදානම් සහ අවිනිශ්චිතතාවයන් හමුවේ තීරණ ගැනීම

M නිෂ්පාදනය

ඉල්ලුම	ඒකකයක දායකත්වය (විකුණුම් මිල - විචල්‍ය පිරිවැය)	මුළු දායකය	සම්භාවිතාව	අපේක්ෂිත වටිනාකම (රු.)
10,000	$3,000 - 2,800 - 580 = (380)$	$(380) * 10,000 = (3,800,000)$	0.26	$(3,800,000) * 0.26 = (988,000)$
20,000	$3,000 - 2,600 - 580 = (180)$	$(180) * 20,000 = (3,600,000)$	0.30	$(3,600,000) * 0.30 = (1,080,000)$
30,000	$3,000 - 2,300 - 580 = 120$	$120 * 30,000 = 3,600,000$	0.28	$3,600,000 * 0.28 = 1,008,000$
40,000	$3,000 - 2,050 - 580 = 370$	$370 * 40,000 = 14,800,000$	0.16	$14,800,000 * 0.16 = 2,368,000$
				<u>1,308,000</u>

N නිෂ්පාදනය

ඉල්ලුම	සම්භාවිතාව	අපේක්ෂිත ඉල්ලුම
150,000	0.70	105,000
260,000	0.30	<u>78,000</u>
		183,000

$$\begin{aligned}
 \text{ඒකකයක දායකත්වය} &= 400 - 230 - 140 = \text{රු. } 30 \\
 \text{අපේක්ෂිත මුළු දායකත්වය} &= 30 * 183,000 = 5,490,000
 \end{aligned}$$

නිගමනය:

ඉතා ඉහළ අපේක්ෂිත ලාභයක් දෙන බැවින් N නිෂ්පාදනය නිෂ්පාදනය කළ හැකිය.

(ලකුණු 10)

6 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

පරිච්ඡේදය 01 - අයවැයකරණය භාවිතයෙන් සැලසුම් කිරීම හා පාලනය

2019 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනය

රු. “000”

	අයවැය	නමය අයවැය	සත්‍ය	විචලය	
ඒකක	12,000	11,800	11,800	(200)	අවාසි
විකුණුම්	3,960,000	3,894,000	3,953,000	59,000	වාසි
සෘජු ද්‍රව්‍ය	(780,000)	(767,000)	(755,200)	11,800	වාසි
සෘජු ශ්‍රමය	(1,920,000)	(1,888,000)	(1,899,800)	(11,800)	අවාසි
නිෂ්පාදන විචලය පොදුකාර්ය	(795,000)	(781,750)	(817,600)	(35,850)	අවාසි
විචලය විකුණුම් වියදම්	(140,000)	(137,667)	(124,200)	13,467	වාසි
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	(114,000)	(114,000)	(119,000)	(5,000)	අවාසි
ස්ථාවර විකුණුම් වියදම්	(100,000)	(100,000)	(100,000)	-	අවාසි
ලාභය	<u>111,000</u>	<u>105,583</u>	<u>137,200</u>	<u>31,617</u>	වාසි

පෙරවැඩ :

ඒකක 11,800ක් සඳහා ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය

නිෂ්පාදන විචලය පොදුකාර්ය		රු.
විකුණුම්	$3,960,000 / 12,000 * 11,800$	3,894,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	$780,000 / 12,000 * 11,800$	767,000
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය	$1,920,000 / 12,000 * 11,800$	1,888,000
විචලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	$795,000 / 12,000 * 11,800$	781,750
විචලය විකුණුම් වියදම්	$140,000 / 12,000 * 11,800$	137,667
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය		114,000
ස්ථාවර විකුණුම් වියදම්		<u>100,000</u>
ලාභය		105,583

(ලකුණු 10)

7 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(a) පරිච්ඡේදය 03 - අදාළ පිරිවැයකරණය - තීරණ ගැනීම

නිෂ්පාදනය	ඉල්ලුම (ඒකක)	අමුද්‍රව්‍ය X අවශ්‍යතාවය ඒකක (මීටර්)	මුළු අවශ්‍යතාවය (මීටර්)
කුඩා	10,000	(100/100)1.00	10,000
මධ්‍යම	8,500	(200/100)2.00	17,000
විශාල	4,200	(275/100)2.75	<u>11,550</u>
මුළු අවශ්‍යතාවය (මීටර්)			38,550
ලබාගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය තොගය			<u>30,000</u>
හිඟ ප්‍රමාණය (මීටර්) - X සීමිත සාධකයකි.			<u>8,550</u>

නිෂ්පාදනය	ඉල්ලුම (ඒකක)	අමුද්‍රව්‍ය Y අවශ්‍යතාවය ඒකක (මීටර්)	මුළු අවශ්‍යතාවය (මීටර්)
කුඩා	10,000	0.5	5,000
මධ්‍යම	8,500	1	8,500
විශාල	4,200	1.5	<u>6,300</u>
මුළු අවශ්‍යතාවය (මීටර්)			19,800
ලබාගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය තොගය			<u>20,000</u>
හිඟ ප්‍රමාණය (මීටර්) - Y සීමිත සාධකයක් නොවේ.			<u>(200)</u>

(b) (ලකුණු 04)

පරිච්ඡේදය 03 - අදාළ පිරිවැයකරණය - තීරණ ගැනීම

	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල
විකුණුම් මිල (ඒකකයකට රු. 3/-)	1,000	1,550	2,100
ඒකකයක විවලය පිරිවැය (රු.)			
අමුද්‍රව්‍ය X	100	200	275
අමුද්‍රව්‍ය Y	150	300	450
ශ්‍රමය	450	608	675
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	<u>120</u>	<u>142</u>	<u>180</u>
	820	1,250	1,580
ඒකකයක දායකය	180	300	520
ඒකකයක් සඳහා අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය	මීටර් 1	මීටර් 2	මීටර් 2.75
අමුද්‍රව්‍ය ඒකකයක දායකත්වය	180	150	189.09
නිෂ්පාදන ස්ථානගත කිරීම	2	3	1

ප්‍රශස්ථ නිෂ්පාදන මිශ්‍රය

නිෂ්පාදනය	ඉල්ලුම (ඒකක)	පරිභෝජනය	මුළු අවශ්‍යතාවය (මීටර්)
විශාල ප්‍රමාණය	4,200	2.75	11,550
කුඩා ප්‍රමාණය	10,000	1.00	10,000
මධ්‍යම ප්‍රමාණය	4,225	2.00	8,450
ලබාගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය			30,000

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 10)

B කොටසෙහි අවසානය

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

8 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(A) පරිච්ඡේදය 06 - ප්‍රාග්ධන ප්‍රභවයන් සහ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

(a)

$$\text{සාමාන්‍ය කොටසක පිරිවැය} = \frac{\text{කොටසක වර්තමාන ලාභාංශ}}{\text{කොටසක වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල}} \times 100$$

$$K_e = \frac{D_0}{P_0} \times 100$$

$$K_e = \frac{2.52}{14} \times 100$$

$$K_e = 18\%$$

(ලකුණු 02)

(b)

$$\text{නිදහස් කළ නොහැකි වරණීය කොටස පිරිවැය} = \frac{\text{වරණීය කොටසක වාර්ෂික ලාභාංශ}}{\text{වරණීය කොටසක වෙළෙඳපොළ මිල}} \times 100$$

$$K_p = \frac{D_0}{P_0} \times 100$$

$$K_p = \frac{1.5}{12} \times 100$$

$$K_p = 12.5\%$$

(ලකුණු 02)

(c)

ණයකර පිරිවැය

වර්ෂය	විස්තරය	මුදල් ප්‍රවාහය	වට්ටම් සාධකය 10%	වර්තමාන අගය	වට්ටම් සාධකය @ 12%	වට්ටම් කරන ලද මුදල් ප්‍රවාහය
0	ණයකරවලින් ලද මුදල් ප්‍රවාහය	90	1	90	1	90
1-5	පොලිය {12-(12*28%)}	(8.64)	3.791	(32.75)	3.603	(31.12)
5	නිදහස් කිරීම	(100)	0.621	(62.1)	0.567	(56.1)
			NPV	(4.85)		2.18

$$\text{ණයකර පිරිවැය} = 12\% - \left[\frac{2\% * 2.18}{7.03} \right]$$

$$= 11.38\%$$

(ලකුණු 03)

(d) වෙළෙඳපොළ අගය භාවිතයෙන් බර තැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

මූලාශ්‍ර	වෙළෙඳපොළ අගය (රු. '000)	බර තැබීම (%)	ප්‍රාග්ධන පිරිවැය (%)	WACC (%)
සාමාන්‍ය කොටස්	210,000	71.4	18	12.85
වරණීය කොටස්	12,000	4.1	12.5	0.5
ණයකර	72,000	24.5	11.38	2.79
	රු. 294,000			<u>16.14</u>

(ලකුණු 03)

(B) පරිච්ඡේදය 05 -ආයෝජන ඇගයීම

(a)

රු “000”

	0	1	2	3	4	5
ආයෝජනය	(34,000)	-	-	-	-	14,400
විකුණුම්	-	12,113	16,218	19,278	19,635	20,171
විවලය මිශ්‍ර පිරිවැය	-	(152)	(192)	(224)	(224)	(224)
පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	(3,634)	(4,866)	(5,784)	(5,891)	(6,052)
ස්ථාවර නඩත්තු පිරිවැය	-	(1,900)	(1,900)	(1,900)	(1,900)	(1,900)
ආදායම් බදු (පෙරවැඩ -1)	-	622	(228)	861	(936)	(7,918)
ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(34,000)	7,049	9,032	10,509	10,684	18,477
වට්ටම් සාධකය @ 14%	1	0.877	0.769	0.675	0.592	0.519
ශුද්ධ වර්තමාන අගය	(34,000)	6,182	6,945	7,094	6,325	9,589

NPV= 2,135,000

SRI LANKA

පෙරවැඩ -1

	1	2	3	4	5
බදු අයවන ආදායම	12,113	16,218	19,278	19,635	20,171
වියදම්	(5,686)	6,958	(7,908)	(8,015)	(8,176)
ප්‍රාග්ධන දීමනා	(8,500)	(8,500)	(8,500)	(8,500)	-
ඉවත් කිරීමෙන් ලද ප්‍රතිෂ්ඨාව	-	-	-	-	14,400
බදු අයවන ලාභය	(2,073)	760	2,870	3,120	26,395
ආදායම් බදු @ 30%	622	228	861	936	7,918

(ලකුණු 13)

(b) නව ආයෝජනය රු. 1,042,000/- ශුද්ධ වර්තමාන අගයක් ගන්නා බැවින් අලුත් මිශ්‍රණ යන්ත්‍රය මිලදී ගැනීම නිර්දේශ කළ හැකිය.

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 25)

9 වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර

(A) පරිච්ඡේදය 03 - අදාළ පිරිවැයකරණය - තීරණ ගැනීම

පිටතින් මිලදී ගැනීම	රු.
පිටතින් මිලදී ගැනීමේ පිරිවැය (ඒකක 16,000 * රු.680/-)	(10,880,000)
පිරිවැය ඉතිරිය	
සෘජු ද්‍රව්‍ය (16,000*240)	3,840,000
සෘජු ශ්‍රමය (16,000*280)	4,480,000
විවලය පොදුකාර්ය පිරිවැය (16,000*48)	768,000
විවලය ඇසුරුම් පිරිවැය (16,000*30)	480,000
විවලය විකුණුම් හා බෙදාහැරීමේ පිරිවැය	-
වාර්ෂික ස්ථාවර නිෂ්පාදන පිරිවැය	-
ස්ථාවර විකිණීමේ හා බෙදාහැරීමේ පිරිවැය	750,000
	(562,000)

පිටතට දීමට වඩා ඇතුළත නිෂ්පාදනය කිරීමෙන් වාර්ෂිකව රු. 562,000/-ක ඉතිරියක් වන බැවින් X නිෂ්පාදිතය නිෂ්පාදනය කළ යුතුය.

(ලකුණු 08)

(B) පරිච්ඡේදය 02 - සංකීර්ණ විවලනයන් භාවිතයෙන් සැලසුම් කිරීම හා පාලනය

(a) (i)

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විවලනය	= සෘජු ද්‍රව්‍ය ප්‍රමිත මිල (මුළු සත්‍ය භාවිතය * ප්‍රමිත මිශ්‍රණය) - (මුළු සත්‍ය භාවිතය * සත්‍ය මිශ්‍රණය)		
අමුද්‍රව්‍ය A	= 250 * {[(52,680+4,080) kg * (3/3.25)] - [(52,600 + 4,080) kg * (52,600/(52,600 + 4,080))]} = 250 * (52,394 - 52674)	(70,000)	අවාසි
අමුද්‍රව්‍ය B	= 700 * {[(52,600 + 4,080)kg * (0.25/3.25)] - [(52,600 + 4,080)kg * 4,080/(52,600 + 4,080)]} = 700 * (4,360 - 4,080)	196,000	වාසි
එකතුව		126,000	වාසි

(ලකුණු 04)

(ii)

සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විවලනය	= සෘජු ද්‍රව්‍ය ප්‍රමිත මිල (මුළු ප්‍රමිත ද්‍රව්‍ය භාවිතය * ප්‍රමිත මිශ්‍රණය) - (මුළු සත්‍ය භාවිතය * ප්‍රමිත මිශ්‍රණය)		
අමුද්‍රව්‍ය A	= 250 * {(3 + 0.25)kg * ඒකක 16,700 * (3/3.25)] - [(52,600 + 4,080)hrs * (3/3.25)]} = 250 * (50,100 - 52,320)	(555,000)	අවාසි
අමුද්‍රව්‍ය B	= 700 * {(3 + 0.25)kg * ඒකක 16,700 * (0.25/3.25)] - [(52,600 + 4,080)hrs * 0.25/3.25]} = 700 * (4,175 - 4,360)	(129,500)	අවාසි
එකතුව		684,500	අවාසි

(ලකුණු 04)

(iii)

සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය	= සත්‍ය ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය * (ප්‍රමිත මිල - සත්‍ය මිල)		
අමුද්‍රව්‍ය A	= {52,600 kg * [250-(12,361,000/52,600kg)]}	789,000	වාසි
අමුද්‍රව්‍ය B	= {4,080kg* [700-((2,917,200/4080kg)]}	(61,200)	අවාසි
එකතුව		727,800	වාසි

(ලකුණු 03)

(b) පරිච්ඡේදය 02 - සංකීර්ණ විචල්‍යයන් භාවිතයෙන් සැලසුම් කිරීම හා පාලනය

මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනය

			රු.
අයවැයගත දායකය (415*17,500)			7,262,500
විකුණුම් පරිමා ආන්තික විචලනය			<u>(332,000)</u>
සත්‍ය විකුණුම්වල අයවැයගත දායකය විචලන පිරිවැය			6,930,500
විකුණුම් මිල විචලනය	A	F	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය		668,000	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය		727,800	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය		126,000	
සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය	(684,500)		
සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය	(8,400)		
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය	<u>(12,000)</u>		
විචලන පොදුකාර්ය වියදම් විචලනය		605,100	
විචලන පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය	(4,000)		
මුළු විචලන පිරිවැය	<u>(708,900)</u>	<u>2,126,900</u>	<u>1,418,000</u>
සත්‍ය දායකය			<u>8,348,500</u>

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 25)

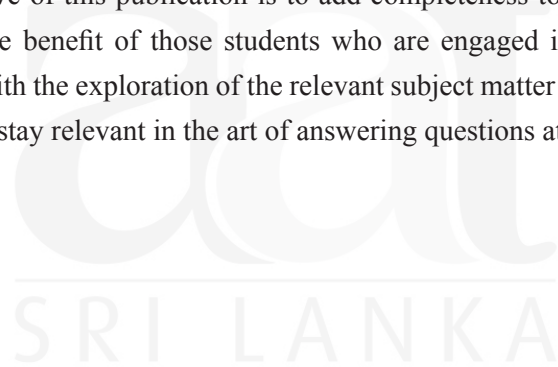
C කොටසෙහි අවසානය.

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.



© 2020 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)