SRI LANKA

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අදියර III විභාගය - 2026 ජූලි

යෝජිත උත්තර

(3802) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය (MAF)

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

නො. 540 , පූජ්‍ය මුරුත්තෙට්ටුවේ ආනන්ද නාහිමි මාවත,

නාරාහේන්පිට, කොළඹ 05.

දුරකථන : 011-2-559 669

මෙය අධ්‍යාපන හා පුහුණු කිරීම් අංශයේ ප්‍රකාශනයකි

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය

අදියර 03 විභාගය 2026 ජූලි

(3802) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය

යෝජිත උත්තර

අනිවාර්ය ප්‍රශ්න 4
(මුළු ලකුණු 20)

A කොටස

පළමුවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාල පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිත බව මත තීරණ ගැනීම

(a)

සමච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය BEP = ස්ථාවර පිරිවැය / ඒකකයක දායකය

BEP = 8,400,000 / 60.00 (375-315)

BEP = ඒකක 140,000

(ලකුණු 03)

(b)

සුරක්ෂිත ආන්තිකය Margin of Safety = අයවැයගත විකුණුම ධාරිතාවය - සමච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යයෙහි ඒකක ගණන

= 640,000 - 140,000

= ඒකක 500,000

(ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

SRI LANKA

දෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 07 - කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණය

		2026
තොග රැඳවුම් කාලය	1	37
වෙළෙඳ ණයගැති එකතු කිරීමේ කාලය	2	29
		66
(-) වෙළෙඳ ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය	3	(46)
කාරක ප්‍රාග්ධන චක්‍රය (දින)		20

සටහන 01 - තොග රැඳවුම් කාලය

තොග රැඳවුම් කාලය

$$= \frac{\text{සාමාන්‍ය තොගය}}{\text{විකිණුම් පිරිවැය}} \times \text{දින } 365$$

$$= \frac{(192{,}480+285{,}000)/2}{2{,}387{,}400} \times \text{දින } 365$$

$$= \frac{238{,}740}{2{,}387{,}400} \times 365$$

$$= 36.50$$

$$= \text{දින } \mathbf{37}$$

aat SRI LANKA

වෙළෙඳ ණයගැති එකතු කිරීමේ කාලය

$$= \frac{\text{සාමාන්‍ය ලැබිය යුතු මුදල්}}{\text{විකුණුම්}} \times \text{දින } 365$$

$$= \frac{(296{,}000+380{,}000)/2}{6{,}500{,}000*65\%} \times \text{දින } 365$$

$$= \frac{338{,}000}{4{,}225{,}000} \times \text{දින } 365$$

$$= 29.2$$

$$= \text{දින } \mathbf{29}$$

සටහන 03 - ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය

ණයහිමියන්ට මුදල් ගෙවීමේ කාලය = $\frac{\text{සාමාන්‍ය ගෙවිය යුතු මුදල්}}{\text{ණයට ගැනුම්}}$ x දින 365

= $\frac{(273{,}480+346{,}500)/2}{2{,}479{,}920}$ x දින 365

= $\frac{309{,}990}{2{,}479{,}920}$ x දින 365

= 45.63

= දින **46**

(මුළු ලකුණු 05)

තෙවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 03 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය, සැලසුම්කරණ හා පාලනය සමග අයවැයකරණය

(a)

1) මානව දෝෂ අඩු කරයි
2) කාලය ඉතිරි කර චක්‍ර වේගවත් කරයි
3) ආරක්ෂාව සහ විගණන මංපෙත් වැඩි දියුණු කරයි
4) කණ්ඩායම් අතර සහයෝගීතාවය වැඩි දියුණු කරයි
5) තත්‍ය කාලීන පුරෝකථනය
6) ඓතිහාසික දත්ත සංසන්දනය කළ හැකි වාර්තා සකසයි.

(ලකුණු 02)

(b)

- නිරවද්‍යතාවය වැඩි දියුණු කිරීමෙන් සහ දෝෂ අඩු කිරීමෙන්.
- නම්‍යශීලී බව වැඩි දියුණු කිරීම
- තත්‍ය කාලීන අවබෝධයක් ලබා දීම
- ගැඹුරු විශ්ලේෂණය සහ අනුකරණය සක්‍රීය කිරීම
- සහයෝගීතාවය වැඩි දියුණු කිරීම
- ඉහත කරුණු නිසා සමස්ත පිරිවැය ඉතිරි කිරීම
- තත්‍ය කාලීනව කාර්ය සාධනය නිරීක්ෂණය කිරීම
- ශිල්පීය ක්‍රම හරහා දත්ත පාදක තීරණ ගැනීම සක්‍රීය කිරීම
- දත්ත ඒකාබද්ධ කිරීම ස්වයංක්‍රීය කිරීම

- වියදම් නිරීක්ෂණය කිරීමට, අකාර්යක්ෂමතා හඳුනා ගැනීමට සහ අනාගත මූල්‍ය කාර්ය සාධනය පුරෝකථනය කිරීමට දෘශ්‍ය උපකරණ පුවරු සැපයීම.

(ලකුණු 03)
(මුළු ලකුණු 05)

හතරවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාල පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිත බව මත තීරණ ගැනීම

(a)

	රු.
අමු ද්‍රව්‍ය - ආවස්ථික පිරිවැය (450x120)	54,000
- වර්ධක පිරිවැය (550 x 500)	110,000
පුහුණු ශ්‍රමය - අතිකාල (160 x 500)	80,000
නුපුහුණු ශ්‍රමය (400 x 25)	100,000
අදාළ පිරිවැය	**344,000**
ලංසු මිල	**400,000**

විකල්ප පිළිතුර				රු.
ලන්සු වටිනාකම				400,000
(-) අදාළ පිරිවැය				
අමුද්‍රව්‍ය		ප්‍රමාණය ඃ කිලෝ එකකට මිල		
අමුද්‍රව්‍ය - පවතින තොග	ආවස්ථික පිරිවැය	450*120	(54,000)	
අමුද්‍රව්‍ය - අතිරේක මිලදී ගැනීම (වර්ධක පිරිවැය)	අදාළ පිරිවැය (අතිකාල කාලය)	550*200	(110,000)	
ශ්‍රමය		පැය ගණන ඃ සම්මත පැයක මිල		
පුහුණු ශ්‍රමය	අදාළ පිරිවැය	160*500	(80,000)	
පුහුණු ශ්‍රමය - සාමාන්‍ය පැය ගණන	ගිලුණු පිරිවැය	160*350	අදාල නැත	
නුපුහුණු ශ්‍රමය ⋆	ගිලුණු පිරිවැය	400*250	අදාල නැත	
සම්පූර්ණ අදාළ පිරිවැය				(244,000)
ඇස්තමේන්තුගත ලාභය / (අලාභය)				**156,000**

*** ගිලුණු පිරිවැයක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න**
මෙම ව්‍යාපෘතිය රු. 156,000/- ක ලාභයක් උපයන බැවින් එය ලංසු තැබිය යුතුය.

(මුළු ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

aat SRI LANKA

පස්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 05 - ප්‍රාග්ධන මූලාශ්‍ර සහ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

(a)

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

$$= \frac{2.9}{16} \times 100$$

$$= \underline{\underline{18.13\%}}$$

(ලකුණු 02)

(b)

$$Kp = \frac{D_0}{P_0}$$

$$= \frac{7.5}{60} \times 100$$

$$= \underline{\underline{12.5\%}}$$

(ලකුණු 02)

aat SRI LANKA

(c)

නිදහස් කළ හැකි ණයකරවල පිරිවැය

වර්ෂය	විස්තරය	මුදල් ප්‍රවාහය	වට්ටම් සාධකය @ 12%	වට්ටම් කළ මුදල් ප්‍රවාහ	වට්ටම් සාධකය @ 10%	වට්ටම් කළ මුදල් ප්‍රවාහ
0	ණයකර නිකුතුව	92	1	92	1	92
1-4	I පොළිය (1-t) = (11-3.3)	(7.7)	3.038	(23.39)	3.170	(24.41)
4	නිදහස් කිරීම/ආපසු ගෙවීම	(100)	0.636	(63.6)	0.683	(68.3)
			ශු.ව.අ.	**5.01**	**ශු.ව.අ. =**	**(0.71)**

අභ්‍යන්තර ප්‍රතිලාභ අනුපාතය = $10\% + \dfrac{2\% \times 0.71}{5.7}$

<u>= 10.25%</u>

(ලකුණු 03)

(d)

බර තැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය

කොටස් වර්ගය	**කොටස් ගණන (රු. මිලියන වලින්)**	**වෙළඳපොළ වටිනාකම (රු. මිලියන වලින්)**	**%**	**ප්‍රාග්ධන පිරිවැය**	**බර තැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය %**
සාමාන්‍ය කොටස්	120	1,920	40%	18.125	7.25
වරණීය කොටස්	20	1,200	25%	12.5	3.125
ණයකර	18	1,656	35%	10.25	3.588
		4,776			**13.963**

බර තැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය = 13.96%

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 10)

හයවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 3 - විවිධ වර්ගයේ අයවැය, සැළසුම්කරණ හා පාලනය සමඟ අයවැයකරණය

සීමාසහිත Vibrant සමාගම

මුදල් අයවැය

2026 සැප්තැම්බර් 30 වන දිනෙන් අවසන් වන කාර්තුව සඳහා

(රු. '000)

	ජූලි 2026	අගෝ. 2026	සැප්. 2026
මුදල් ලැබීම්:			
විකුණුම්	45,000	40,000	40,000
පොළීය	-	-	32.23
	45,000	**40,000**	**40,032.23**
ගෙවීම්			
අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය **(W-1)**	25,000	15,000	20,000
ශ්‍රම පිරිවැය **(W-2)**	7,500	4,500	6,000
විචල්‍ය නිෂ්පාදන **(W-3)**	3,200	4,000	4,000
ස්ථාවර පිරිවැය	5,000	5,000	5,000
බැංකු අයිරා පොලිය	100	30	-
	(40,800)	(28,530)	(35,000)
අතිරික්තය	**4,200**	**11,470**	**5,032.23**
ඉදිරියට ගෙන ආ ශේෂය	(6,000)	(1,800)	9,670
මාසය අවසානයේ ශේෂය	**(1,800)**	**9,670**	**14,702.23**

පෙර වැඩ:

(W-1) - අමුද්‍රව්‍ය

	අප්‍රේල්	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය	20,000	20,000	25,000	25,000	15,000	20,000	-
ඇණවුම්	25,000	25,000	15,000	20,000	-	-	-
බෙදා හැරීම්	20,000	25,000	25,000	15,000	20,000	-	-
ගෙවීම්	-	20,000	25,000	25,000	15,000	20,000	-

(W-2) - ශ්‍රම පිරිවැය

	අප්‍රේල්	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
පිරිවැය	6,000	6,000	7,500	7,500	4,500	6,000	-
ගෙවීම්	6,000	6,000	7,500	7,500	4,500	6,000	-

(W-3) - විචල්‍ය නිෂ්පාදන පිරිවැය

	අප්‍රේල්	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝබර්
පිරිවැය	3,200	3,200	4,000	4,000	2,400	3,200	-
ගෙවීම්	-	-	3,200	3,200	4,000	4,000	-

(මුළු ලකුණු 10)

හත්වන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 01 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හැඳින්වීම, තීරණ ගැනීමේදී අදාල පිරිවැය සහ අවදානම් සහ අවිනිශ්චිත බව මත තීරණ ගැනීම

(a)

සෘජු අමුද්‍රව්‍ය - X1

නිෂ්පාදනය	**අලෙවි ඒකක**	**භාවිතය/ඒකකය**	**මුළු අවශ්‍යතාවය**
කුඩා	9,000	0.25 375/1500	2,250
මධ්‍යම	5,000	0.4 600/1500	2,000
විශාල	3,000	0.6 900/1500	1,800
අවශ්‍ය මුළු අමුද්‍රව්‍ය X1 - කිලෝ			6,050
ලබා ගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය X1 - කිලෝ			(7,000)
අතිරික්තය			950

සෘජු අමුද්‍රව්‍ය - X2

නිෂ්පාදනය	**අලෙවි ඒකක**	**භාවිතය/ඒකකය**	**මුළු අවශ්‍යතාවය**
කුඩා	9,000	0.1 60/600	900

මධ්‍යම	5,000	0.2 120/600	1,000
විශාල	3,000	0.30 180/600	900
අවශ්‍ය මුළු අමුද්‍රව්‍ය X2 - කිලෝ			2,800
ලබා ගත හැකි අමුද්‍රව්‍ය X2 - කිලෝ			2,500
හිඟය			300

සීමාකාරී සාධකය සෘජු අමුද්‍රව්‍ය - X2 යි.

(ලකුණු 04)

(b)

	කුඩා	**මධ්‍යම**	**විශාල**
විකුණුම් මිල (රු.)	750	1,150	1,650
(-) විචල්‍ය පිරිවැය			
සෘජු ද්‍රව්‍ය – X1	(375)	(600)	(900)
සෘජු ද්‍රව්‍ය – X2	(60)	(120)	(180)
සෘජු ශ්‍රමය	(80)	(120)	(140)
විචල්‍ය පොදුකාර්ය නිෂ්පාදන පිරිවැය	(20)	(30)	(40)
දායකය	215	280	390
සෘජු ද්‍රව්‍ය – X2	0.1	0.2	0.3
දායකය - සෘජු ද්‍රව්‍ය – X2	2,150	1,400	1,300
ශ්‍රේණිගත කිරීම	1	2	3

නිෂ්පාදන	නිෂ්පාදන සැලසුම	සෘජු ද්‍රව්‍ය **X2**	**එකතුව**
කුඩා	9,000	0.1	900
මධ්‍යම	5,000	0.2	1,000
විශාල	2,000	0.3	600
			2,500

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 10)

B කොටසෙහි අවසානය

aat SRI LANKA

අටවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 02 - පෙරසැරි පිරිවැයකරණය සහ ඩිජිටල් පිරිවැයකරණය

(a)

සමානුපාතික ඒකක ගණනය කිරීම:

		සෘජු අමුද්‍රව්‍ය		සෘජු ශ්‍රම		නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	
	Total Qty M	**DOC**	**EU**	**DOC**	**EU**	**DOC**	**EU**
ආරම්භක නිමි තොගය	16,000	100%	16,000	100%	16,000	100%	16,000
නිමි භාණ්ඩ	69,000	100%	69,000	100%	69,000	100%	69,000
සාමාන්‍ය අපතය නිමි භාණ්ඩ වලින් 6% ක්	7,200	-	-		-		
අසාමාන්‍ය අපතය	15,800	100%	15,800	100%	15,800	100%	15,800
අවසාන නොනිමි	28,000	100%	28,000	70%	19,600	30%	8,400
මුළු යෙදවුම	136,000		128,800		120,400		109,200

ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කිරීම	**සෘජු අමුද්‍රව්‍ය**	**සෘජු ශ්‍රම**	**නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය**	**එකතුව**
ආරම්භක තොගය	944,800	373,200	242,400	1,560,400
යෙදවුම් පිරිවැය	7,200,000	3,600,000	2,160,000	12,960,000
සුන්බුන් ඒකක විකිණීම 40%	(288,000)	-	-	(288,000)
යෙදවුම්වල ශුද්ධ පිරිවැය	7,856,800	3,973,200	2,402,400	14,232,400
අපේක්ෂිත සමාන ඒකක	128,800	120,400	109,200	
නිෂ්පාදන ඒකකයක පිරිවැය	61.00	33.00	22.00	116.00

SRI LANKA

ඇගයීම් ප්‍රකාශය	**සෘජ අමුද්‍රව්‍ය**			**සෘජු ශ්‍රම**			**නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය**			**එකතුව**
	සමානුපාතික ඒකක	පිරිවැය	**එකතුව**	**සමානුපාතික ඒකක**	පිරිවැය	**එකතුව**	**සමානුපාතික ඒකක**	පිරිවැය	**එකතුව**	
නිමැවුම	85,000	61.00	5,185,000	85,000	33.00	2,805,000	85,000	22.00	1,870,000	9,860,000
අසාමාන්‍ය අපතය	15,800	61.00	963,800	15,800	33.00	521,400	15,800	22.00	347,600	1,832,800
අවසාන නොනිමි	28,000	61.00	1,708,000	19,600	33.00	646,800	8,400	22.00	184,800	2,539,600
			7,856,800			**3,973,200**			**2,402,400**	

(ලකුණු 07)

(b)

පෙරසරි ගිණුම 1

විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම	විස්තරය	ඒකක	වටිනාකම
ආරම්භක නොනිමි	16,000	1,560,400	2 වන ක්‍රියාවලියට මාරු කරන ලදී	85,000	9,860,000
සෘජ අමුද්‍රව්‍ය	120,000	7,200,000	සාමාන්‍ය අපතය	7,200	288,000
සෘජු ශ්‍රම		3,600,000	අසාමාන්‍ය අපතය	15,800	1,832,800
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය		2,160,000	අවසාන නොනිමි	28,000	2,539,600
	136,000	14,520,400		136,000	14,520,400

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 15)

නවවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 06 - ආයෝජන ඇගයීම

(a)

(රු.000)

වසර	ආයෝජනය	දායකය	ස්ථාවර පිරිවැය	ආදායම් බදු	මුදල් ප්‍රවාහය	ප්‍රාග්ධන පිරිවැය @ 15%	වර්තමාන වටිනාකම
වසර 0	(700,000,000)			-	(700,000,000)	1.000	(700,000)
වසර 1		250,000,000	(60,000,000)	(21,000,000)	169,000,000	0.869	146,861
වසර 2		440,000,000	(66,000,000)	(76,200,000)	297,800,000	0.756	225,136
වසර 3		605,000,000	(72,600,000)	(123,720,000)	408,680,000	0.658	268,911
වසර 4		798,600,000	(79,860,000)	(179,622,000)	539,118,000	0.572	308,375
වසර 5	100,000,000	585,640,000	(87,846,000)	(113,338,000)	484,456,000	0.497	240,775
						ශු.ව.අ	**490,059**

W1 – දායකය

	වසර 1	වසර 2	වසර 3	වසර 4	වසර 5
විකුණුම් ඒකක	250,000	400,000	500,000	600,000	400,000
මිල	7,000	7,700	8,470	9,317	10,249
විචල්‍ය පිරිවැය	(6,000)	(6,600)	(7,260)	(7,986)	(8,785)
ඒකකයකට දායකත්වය	1,000	1,100	1,210	1,331	1,464
මුළු දායකත්වය	250,000,000	440,000,000	605,000,000	798,600,000	585,640,000

W2 - ස්ථාවර පිරිවැය

ඇස්තමේන්තු ගත
පිරිවැය ක්ෂයවීම් රහිත

	60,000,000	66,000,000	72,600,000	79,860,000	87,846,000
ස්ථාවර පිරිවැය	60,000,000	66,000,000	72,600,000	79,860,000	87,846,000

W3 - ආදායම් බදු

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
මුදල් ප්‍රවාහ	190,000,000	374,000,000	532,400,000	718,740,000	497,794,000
ප්‍රාග්ධන දීමනාව 20%	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)	(120,000,000)
බදු අය කළ හැකි ලාභය	70,000,000	254,000,000	412,400,000	598,740,000	377,794,000
30%ක ආදායම් බදු	21,000,000	76,200,000	123,720,000	179,622,000	113,338,000
බදු ඉතිරිකිරීම් / (බදු ගෙවීම)	(21,000,000)	(76,200,000)	(123,720,000)	(179,622,000)	(113,338,000)

(ලකුණු 13)

(b)

ව්‍යාපෘතිය ධනාත්මක ශුද්ධ වර්ථමාන වටිනාකමක් ජනනය කරන බැවින් එය ඉදිරියට ගෙන යාම නිර්දේශ කෙරේ.

(ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 15)

දහවන ප්‍රශ්නය සඳහා යෝජිත උත්තර :

පරිච්ඡේදය 04 - ප්‍රමිත පිරිවැයකරණය සහ විචලතා විශ්ලේෂණය

(A)

(a)

(i) විකුණුම් මිල විචලනය (SPV) = සත්‍ය විකුණුම් ඒකක × (සැබෑ මිල - සම්මත මිල)

= 196,600 (2,400 − 2,600)

= <u>39,200,000 A</u>

(ii) ඍජු ද්‍රව්‍ය මිල විචල්‍යය (DMPV) = සැබෑ භාවිතය × (සැබෑ මිල - සම්මත මිල)

අමුද්‍රව්‍ය A = 210,000 (1,200 − 1,140)

= 12,600,000 F

අමුද්‍රව්‍ය B = 91,350 (300 − 325)

= 2,283,750 A

aat SRI LANKA

DMPV = 12,600,000 F − 2,283,750 A

= **<u>10,316,250 F</u>**

(iii) **සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ විචලනය** = සෘජු අමුද්‍රව්‍යවල සම්මත මිල × [(අමුද්‍රව්‍යවල මුළු සත්‍ය භාවිතය × සම්මත මිශ්‍රණය) − (අමුද්‍රව්‍යවල සත්‍ය භාවිතය × සත්‍ය මිශ්‍රණය)]

අමුද්‍රව්‍ය A = 1,200 [(301,350 × 1/1.5) − (301,350 ×210,000/301,350)]

= 1,200 (200,900 − 210,000)

= <u>10,920,000 A</u>

අමුද්‍රව්‍ය B = 300 [(301,350 × 0.5/1.5) − (301,350 × 91,350/301,350)]

= 300 (100,450 − 91,350)

= <u>2,730,000 F</u>

DMMV = 10,920,000 A + 2,730,000 F

= <u>8,190,000 A</u>

(iii) **සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය** = සෘජු අමුද්‍රව්‍යවල සම්මත මිල ×[(මුළු සම්මත ද්‍රව්‍ය භාවිතය × සම්මත මිශ්‍රණය) − (මුළු සත්‍ය ද්‍රව්‍ය භාවිතය × සම්මත මිශ්‍රණය)]

අමුද්‍රව්‍ය A = 1,200 [(294,000 × 1/1.5) − (301,350 × 1/1.5)]

= 1,200 (196,000 − 200,900)

= <u>5,880,000 A</u>

අමුද්‍රව්‍ය B = 300 [(294,000 × 0.5/1.5) − (301,350 × 0.5/1.5)]

= 300 (98,000 − 100,450)

= **<u>735,000 A</u>**

DMYV = 5,880,000 A + 735,000 A

= **<u>6,615,000 A</u>**

(ලකුණු 10)

aat SRI LANKA

(b)

මෙහෙයුම් ප්‍රකාශය - ආන්තික පිරිවැයකරණය

අයවැයගත දායකත්වය	425*180000	76,500,000
විකුණුම් ආන්තික දායකත්වය විචලනය		6,800,000
සත්‍ය විකුණුම්වල අයවැයගත දායකත්වය	425*196000	83,300,000
විකුණුම් මිල විචලනය		39,200,000
		44,100,000

<u>**විචලනයන් සැකසීම**</u>	**A**	**F**	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය		10,316,250	
සෘජු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර විචලනය	8,190,000		
සෘජු ද්‍රව්‍ය ඵලදා විචලනය	6,615,000		
සෘජු ශ්‍රම මිල විචලනය		9,120,000	
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය	4,000,000		
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය විචලනය		3,040,000	
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය	1,500,000		
	20,305,000	22,476,250	2,171,250
සැබෑ දායකත්වය			**46,271,250**

(ලකුණු 04)

(B)

(a)

1. මූල්‍ය හා ගිණුම්කරණ දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ඉක්මනින් සැකසිය හැකි බැවින් එය කාලය ඉතිරි කරයි.
2. ස්වයංක්‍රීයකරණය ගණනය කිරීම් සහ දත්ත ඇතුළත් කිරීමේදී මානව දෝෂ අඩු කරයි.
3. තත්‍ය කාලීන සහ නිවැරදි තොරතුරු කළමනාකරණයට සැලසුම් කිරීම, අයවැයකරණය සහ තීරණ ගැනීම සඳහා උපකාරී වේ.
4. ස්වයංක්‍රීයකරණය සාමාන්‍ය ගිණුම්කරණ කටයුතු සඳහා අවශ්‍ය කාලය සහ ශ්‍රමය අඩු කරයි.
5. තාක්ෂණය ඉක්මනින් වාර්තා ජනනය කිරීමට සහ කළමනාකරණයට කාර්ය සාධනය නිරීක්ෂණය කිරීමට සහ ගැටළු හඳුනා ගැනීමට උපකාරී වේ.
6. ආරක්ෂාව වැඩි දියුණු කිරීම
7. තීරණ ගැනීමේ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම

(ලකුණු 03)

(b)

1. Oracle තොග කළමනාකරණ පද්ධතිය
2. SAP
3. Microsoft Dynamics 365
4. QuickBooks
5. Tally ERP

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 20)

C කොටසෙහි අවසානය

Notice:

These answers complied 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, designed 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.

SRI LANKA

© 2021 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)