

CA



THE INSTITUTE OF
CHARTERED ACCOUNTANTS
OF SRI LANKA

SUGGESTED SOLUTIONS

KE2 - Management Accounting Information

September 2019

பிரிவு 01

விடை 01

1.1

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கம்: 95
சரியான விடை: C

1.2

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.1.2
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 84-86
சரியான விடை: B

1.3

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 2.6.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள் : 47-49
சரியான விடை: D

1.4

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 2.4.2
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 315-316
சரியான விடை: D

1.5

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 3.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 358-359
சரியான விடை: C

1.6

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 3.2.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 388-389
சரியான விடை: D

1.7

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 4.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 420-422
சரியான விடை: B

1.8

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 5.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கம்: Page: 473
சரியான விடை: : C

1.9

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 5.2.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 490-491
சரியான விடை: C

1.10

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 6.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கம்: 554
சரியான விடை: : A

(2 x 10 = மொத்தம் 20 புள்ளிகள்)

NOT FOR SALE

விடை 02

2.1

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.2.2		
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 140-143		
EOQ = $\sqrt{(2 * \text{வருடாந்த கேள்வி} * \text{கட்டளையிடற்கிரயம்}) / \text{இருப்புவைப்புக்கிரயம்}}$		
EOQ = $\sqrt{(2 * 300,000 * 50,000) / 100} =$		17,321 அலகுகள்
கட்டளையிடற்கிரயம் (ரூபா) = $(300,000 / 17,321) * 50,000 =$		866,000.81
இருப்புவைப்புக்கிரயம்:		
சராசரி இருப்பு பாதுகாப்பு இருப்பு நீங்கலாக $17,321 / 2 =$	8,660.50	
பாதுகாப்பு இருப்பு $(40\% * 300,000 / 12)$	10,000.00	
மொத்த இருப்பு	18,660.50	
இருப்புவைப்புக் கிரயம் ஒவ்வொரு அலகிற்கும் ரூபா		1,866,050.00

2.2

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.3.1	
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 193-196	
செய்கை	தொகை (ரூபா)
(i). மொத்த நேர்ஊழிய மேலதிகநேரக்கிரயம். திறன்: விசேட கட்டளை = $600 * 150\% * 6$ பொதுவானது = $600 * 100\% * 4$ அரைதிறன்: விசேடகட்டளை = $400 * 150\% * 6$	5,400 2,400 3,600 11,400
(ii). மொத்த நேரில்ஊழிய மேலதிகநேரக்கிரயம் திறன்: பொதுவானது = $600 * 50\% * 4$ அரைதிறன்: பொதுவானது = $400 * 150\% * 4$	1,200 2,400 3,600

2.3

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.1.3	
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 110-115	

செய்கை	தொகை (ரூபா)
15,000 அலகுகளில் நீக்கப்பட்ட படிமுறைக்கிரயம் = ரூபா 103,000 - ரூபா 12,000	91,000
(i) அலகொன்றுக்கான மாறும் கிரயம் (ரூபா) = உயர்ந்தகேள்வி மட்டத்தில் மொத்தக்கிரயம் - தாழ்ந்தகேள்வி மட்டத்தில் மொத்தக்கிரயம் = $(91,000 - 66,000) / (15,000 - 10,000)$ அலகொன்றுக்கான மாறும் கிரயம்	5
(ii) நிலையான கிரயம் (ரூபா) 15,000 அலகுகளில் மொத்தக்கிரயம் = 103,000 - மொத்த மாறும் கிரயம் $(15,000 * 5)$ = (75,000) மொத்தநிலையான கிரயம் 28,000	28,000
18,000 அலகுகள் விற்பனை செய்வதற்கு மொத்த விளம்பரக்கிரயம் ரூபா மொத்த மாறும் கிரயம் $(18,000 * 5)$ = 90,000 நிலையான கிரயம் = 28,000 மொத்தக்கிரயம் = 118,000	118,000

2.4

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 2.1.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 21/18/19

	ரூபா
தற்போதைய விலை	161.00
தேறியவிலை	140.00
உற்பத்திப்பொருளுக்கான கிரயம்	112.00
மூலப்பொருள் கிரயம்	44.80
10% விலை அதிகரிப்புடன்	4.48
புதிய மூலப்பொருள் கிரயம்	49.28
ஏனைய கிரயம்	67.20
புதிய உற்பத்திப்பொருள் கிரயம்	116.48
கூட்டப்பட்ட பெறுமதிவரி (VAT) இன்றி விலை	145.62
கூட்டப்பட்ட பெறுமதிவரி (VAT) யுடன் விலை	167.44

2.5

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 2.2.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 28-30

செய்கை
(i). பொதியொன்றுக்கான கிரயத்தின் ஆகக்கூடிய முழுமையான வழு (Maximum absolute error in cost per pack) பொதியொன்றுக்கு எதிர்வுகூறப்பட்ட கிரயம் = 20 + 15 = ரூபா 35 எதிர்வுகூறப்பட்ட உச்சக்கிரயம் = (20+5) + (15+2) = ரூபா 42 ஆகக்கூடிய முழுமையான வழு = 42 - 35 = ரூபா 7 (Maximum absolute error)
(ii). மொத்த வருமானத்திற்கான ஆகக்கூடிய முழுமையான வழு (Maximum absolute error for total revenue) எதிர்வு கூறப்பட்ட வருமானம் = 2,000 * 60 = ரூபா 120,000 உயர் வருமானம் = (2,000+500)*(60+5) = ரூபா 162,500 ஆகக்கூடிய முழுமையான வழு = 162,500 - 120,000 = ரூபா 42,500

2.6

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 2.3.1
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 39-40

நிறையின் இடை (90*2 + 40*3) =	300 கிகி
மாற்றத்தின் (2*16^2 + 3*5^2) =	587 கிகி
நியமவிலகல்	24.23 கிகி

2.7

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 3.1.3

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: Pages: 384/385

இருப்பில் வேறுபாடு (240,000 – 225,000)	15,000 அலகுகள்	
உற்பத்திக்கிரயம் மாத்திரம் உற்பத்திப்பொருளுக்கு உறிஞ்சப்படும். ஆகவே, அலகொன்றுக்கான நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகள் (ரூபா)		
	72	
15,000 அலகுகளிற்கான கூடுதல் உள்ளடக்கம்	1,080,000	
ஆகவே இத்தொகையினால் உள்ளடக்ககிரயவியல் இலாபம் உயர்வாக இருக்கும்.		ரூபா 1,080,000

2.8

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 3.2.2

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: Page: 389

செய்கை	தொகை (ரூபா)
பாதிடு செய்யப்பட்ட மொத்த மேந்தலைக்கிரயம் = $(8,000 \times 4) \times 80$ மேந்தலை பகிர்ந்தளித்தல்	2,560,000
கையாளல் மேந்தலைக்கிரயம் = $2,560,000 \times 60\%$	1,536,000
தைத்தல் மேந்தலைக்கிரயம் = $2,560,000 \times 40\%$	1,024,000
கிரய ஓட்டுனர் (cost driver) ஒன்றுக்கான மேந்தலைக்கிரயம். கையாளல் மேந்தலைக்கிரயம் = $1,536,000 / (8,000 \times 2)$ தைத்தல் மேந்தலைக்கிரயம் = $1,024,000 / (8,000 \times 4)$	ரூபா 96 ரூபா 32
செயற்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்ட கிரயவியல் (ABC) இன் கீழ் அலகொன்றுக்கான மொத்த மேந்தலைக்கிரயம் = $(2 \times 96) + (4 \times 32)$	ரூபா 320

2.9

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 5.1.2

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 479

- (i) அளவிடக்கூடிய கிரய அலகுகளை உருவாக்குவது கடினமாக இருக்க முடியும்.
- (ii) சில சேவை நிறுவனங்களில் ஒவ்வொரு கிரய அலகும் வேறுபட்டதாக அல்லது பலவகைப்பட்டதாக இருக்கும்.
- (iii) வெளியீட்டின் தரத்தை கட்டுப்படுத்துவதும் எதிர்வுகூறுவதும் கடினமானது. அத்துடன், பயன்படுத்தப்படுகின்ற மனித வளம் போன்ற வளங்களின் செல்வாக்கு சேவைகளில் பெருமளவாக இருக்கிறது.

2.10

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 5.2.1

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 498-502

	ரூபா
அலகொன்றுக்கான உள்ளடக்க வீதம் $(4,000,000/5,000) =$	800
உள்ளடக்கப்பட்ட நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகள் $(4,000 \times 800) =$	3,200,000
குறைவு உள்ளடக்கம்	1,000,000
உண்மையான நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகள்	4,200,000
பாதிடு செய்யப்பட்ட நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகள்	4,000,000
நிலையான உற்பத்தி மேந்தலை செலவு முரண்	- 200,000
	பாதகம்

பிரிவு 2

விடை 03

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 1.4.2

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 218-223

(a)	ஒருமாத காலப்பகுதிக்கு கிரயம் திரட்டப்படுகிறது	
		ரூபா '000
	பாரவ்ர்திகளின் தேய்மானம் (W1)	2,187.50
	சாரதிகளின் சம்பளங்கள் (70,000*11)	770.00
	தூய்மையாக்குபவர்கள் / உதவியாளர்களின் (cleaners/helpers) சம்பளங்கள் (50,000*11)	550.00
	அலுவலக உத்தியோகத்தரின் சம்பளங்கள்	150.00
	வாகனக்கொட்டகை (garage) ஊழியர் சம்பளம்	50.00
	வருடாந்த உரிமச்சீட்டு மற்றும் காப்புறுதி (240,000/12)	20.00
	சேவை, திருத்தம் மற்றும் பராமரிப்பு (15*5,000*10)	750.00
	எரிபொருள் செலவுகள்:	
	வெறும் பாரவ்ர்தி (2,500 கிமீ *110*110%/5)* 10	605.00
	சுமையேற்றும் பாரவ்ர்தி(2,500 கிமீ *110*110%/3.25)* 10	930.80
	மாதமொன்றுக்கான மொத்த செயற்பாட்டுக்கிரயம்	6,013.30
	இலாப எல்லை (30%)	<u>1,803.99</u>
	மொத்த வாடகைக் கட்டணம்	7,817.29
	பயனுறுதிமிக்க தூரம் (5,000 கிமீ *10*50%)	25,000 கி.மீ
(i)	கி.மீ ஒன்றுக்கான பயனுறுதிமிக்க போக்குவரத்துக் கட்டணம்	ரூபா 312.69
	W1 = (ரூபா 15 மில்லியன் * 70% / 4 வருடங்கள் / 12 மாதங்கள்) =	218.75
	10 பாரவ்ர்திகளுக்கு (218.75*10)	2,187.5
(ii)	சுமையேற்றப்பட்ட பாரவ்ர்திகளினால் கொண்டு செல்லப்பட்ட நிறை (கனசதுர மீற்றர்கள்)	5.00
	கிமீ ஒன்றுக்கான பயனுறுதிமிக்க போக்குவரத்துக் கட்டணம் (ரூபா) (மேலேயுள்ளவாறு)	312.69
	கிலோமீற்றர் ஒன்றுக்கான கனசதுரமீற்றர்ஒன்றுக்கு (ரூபா) (5 இனால் வகுத்தல்)	62.54

(b) பாரவ்ர்திகள் முழுமையாக சுமையேற்றும்போது மேற்பார்வை செய்வதற்கும், போக்குவரத்துக்கட்டணங்களை கட்டுப்படுத்துவதற்கும் கிலோமீற்றர் ஒன்றக்கான போக்குவரத்துக்கட்டணம் எனும் கிரய அலகை உபயோகிப்பதிலும் பார்க்க கிலோமீற்றர் ஒன்றக்கான கனசதுர மீற்றர் ஒன்றுக்கு என்பது உபயோகமான ஒரு கிரய அலகாக இருக்கும். எனினும், பாரவ்ர்திகள் முழுமையாக சுமையேற்றாதவிடத்து கலப்புக்கிரய அலகை உபயோகிப்பதற்குப் பதிலாக பிரயாணம் செய்யப்பட்ட தூரத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட கிலோமீற்றர் ஒன்றுக்கான போக்குவரத்துக்கட்டணத்தை உபயோகிப்பது மிகவும் பொருத்தமானதாக இருக்கும்.

(மொத்தம்: 10 புள்ளிகள்)

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவுகள் : 2.4.2/2.5.1

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 323-326/292/329

(a)

செய்கை	
இலாபநட்டமற்ற தொகை	ரூபா
பொருளொன்றிற்கான விற்பனை விலை	= 400
பொருளொன்றிற்கான எதிர்பார்க்கப்பட்ட மாறும் கிரயம் (250*50%)+(300*30%)+(350*20%)	= (285)
பொருளொன்றிற்கான பங்களிப்பு	= 115
இலாபநட்டமற்ற தொகை = நிலையான கிரயம்/ அலகொன்றிற்கான பங்களிப்பு = 667,000 / 115	= 5,800 பொருள்கள்
எதிர்பார்க்கப்பட்ட விற்பனைக்கேள்வி.	
கம்பஹா = (5,000*30%)+(5,800*30%)+(10,000*40%)	= 7,240 பொருள்கள்
கண்டி = (5,000*20%)+(5,800*55%)+(10,000*25%)	= 6,690 பொருள்கள்
கம்பஹா மாவட்டம் உயர்வான கேள்வியை அளிப்பதனால் தெரிவு செய்யப்பட வேண்டும்.	
மாதமொன்றுக்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட மொத்த இலாபம்.	
எதிர்பார்க்கப்பட்ட பங்களிப்பு	= 7,240 * 115 = 832,600
நிலையான கிரயம்	= (667,000)
மாதமொன்றுக்கு எதிர்பார்க்கப்பட்ட மொத்த இலாபம்	ரூபா 165,600

(b).

செய்கை	
இடையின் நியமவழு	= $50 / \sqrt{400} = 2.5$ மீற்றர்கள்
95% நம்பிக்கை மட்டத்தில் தூரம்	= 200 +/- (1.96 * 2.5)
	= 200 - (1.96 * 2.5) - 200 + (1.96 * 2.5)
	= 195.10 மீற்றர்கள் - 204.90 மீற்றர்கள்

(மொத்தம் : 10 புள்ளிகள்)

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 4.2.3
பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 445-449/450-455/456-460

(a)

செய்கை	பெறுமதி (ரூபா)	கழிவுக்காரணி 12%	பெறுமதி (ரூபா)
தேறிய இற்றைப்பெறுமதி இயந்திரக்கிரயம் (4,600,000 – 1,000,000)	(3,600,000)	0	(3,600,000)
இயந்திரவிற்பனை (3,600,000*10%)	360,000	0.322	115,920
வருடாந்த தேறியகாசோட்டம் வருமானத்தில் அதிகரிப்பு 1,500,000 செலவுகளில் அதிகரிப்பு (600,000) வருமான இழப்பு (100,000)	800,000	5.65	4,520,000
முதலீட்டின் தேறிய இற்றைப்பெறுமதி			1,035,920
உள்ளக திரும்பல் வீதம் (IRR)			
$IRR = a\% + [(NPV_A / (NPV_A + NPV_B)) * (b - a)\%]$ $= 12\% + [(1,035,920 / (1,035,920 + 188,080)) * (20\% - 12\%)]$ $= 12\% + 0.84633987 * 8\%$ $= \underline{\underline{18.77\%}}$			

(b)

செய்கை	ரூபா
கடனுக்கான மாதாந்த மீள்கொடுப்பனவு $A = \frac{SR^n * (R-1)}{(R^n - 1)}$ $R = 1 + (0.12/12) = 1.01$ $A = \frac{3,600,000 * (1.01)^{120} * (1.01 - 1)}{1.01^{120} - 1}$ $A = 118,814 / 2.30039$ மாதாந்த மீள்கொடுப்பனவு	ரூபா 51,650

மாறாக,

$$S_n = \frac{A(R^n - 1)}{R - 1}$$

$$S_n = 3,600,000 * 1.01^{120}$$

$$S_n = 11,881,392.82$$

$$S_n = \frac{A(R^n - 1)}{R - 1}$$

$$11,881,392.82 = \frac{A(1.01^{120} - 1)}{1.01 - 1}$$

$$11,881,392.82 = \frac{2.30038A}{0.01}$$

$$A = 51,650$$

(c)

முதலீட்டுப்பகுப்பாய்வில் தேறிய இற்றைப்பெறுமதி (NPV) முறையை உபயோகிப்பதன் அனுகூலங்கள்

- வருமானம் மற்றும் செலவு விடயங்கள் யாவற்றுக்கும் இற்றைப் பெறுமதியைக் கணிப்பிடுகிறது.
- காலப்பெறுமதியைக் கவனத்தில் கொள்கிறது.
- முதலீட்டளாருக்காக உருவாக்கப்பட்ட மொத்த பணப்பெறுமதியை மதிப்பிடுகிறது.

(10 புள்ளிகள்)

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவு/கள்: 6.2.1

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 568-571/575

செய்கை

(a)

இலாபத்தை உச்சப்படுத்தும் விலையும் தொகையும்:

$$\begin{aligned} \text{வருமானத்தொழிற்பாடு} &= \text{விலை} * \text{தொகை} \\ &= (5,000 - 4.5X) * X \\ &= 5,000X - 4.5X^2 \end{aligned}$$

MC = MR ஆக இருக்கும்போது இலாபம் உச்சப்படுத்தப்படுகிறது

$$\begin{aligned} \text{எல்லை வருமானம்} &= \text{வருமானத்தொழிற்பாட்டின் 1வது வகையீடு} \\ &= 5000 - 9X \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{எல்லைக்கிரயம்} &= \text{மாறும் கிரயத்தொழிற்பாட்டின் 1வது வகையீடு} \\ &= 2,000 + 1X \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5,000 - 9X &= 2,000 + 1X \\ -10X &= -3,000 \end{aligned}$$

X = 300 அலகுகள், இலாபத்தை உச்சப்படுத்தும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை.

உத்தம விற்பனை விலை, P = 5,000 - 4.5X

$$P = 5,000 - 4.5 * 300$$

$$P = 5,000 - 1,350$$

$$\underline{\underline{P = ரூபா 3,650}}$$

(b) இலாபத்தை உச்சப்படுத்தும் மட்டத்தில் மொத்த இலாபம்

$$\text{வருமானம்} = 3,650 * 300 = \text{ரூபா } 1,095,000$$

$$\text{மொத்தக்கிரயம்} = 300,000 + (2,000 * 300) + 0.5 (300)^2 = \text{ரூபா } 945,000$$

$$\underline{\underline{\text{உச்ச மொத்த இலாபம்} = \text{ரூபா } 150,000}}$$

(c) இலாபகரத்தன்மையின் தேறிய மாற்றம்

$$\begin{aligned} \text{தற்போதைய தொகை, } 4,550 &= 5,000 - 4.5X \\ 4.5X &= 450 \end{aligned}$$

$$\underline{\underline{X = 100 \text{ மாணவர்கள்}}}$$

$$\text{மொத்த வருமானம்} = 4,550 * 100 = \text{ரூபா } 455,000$$

$$\text{மொத்தக்கிரயம்} = 300,000 + (2,000 * 100) + 0.5(100)^2 = \text{ரூபா } 505,000$$

$$\text{மாதாந்த மொத்த நட்டம்} = \text{ரூபா } 50,000$$

$$\underline{\underline{\text{உச்ச மட்டத்தில் இலாபத்தின் மாற்றம்} = 150,000 - (50,000) = \text{ரூபா } 200,000}}$$

மாணவரொருவருக்கான தற்போதைய பயிற்சிநெறிக்கட்டணம் உத்தம விலையல்ல. எனவே, குறிப்பிட்ட பயிற்சிநெறி ஒரு தேறிய நட்ட நிலைமையை உருவாக்குகின்றது. எனினும், இலாபத்தை உச்சப்படுத்தும் விலை மற்றும் தொகையில், குறிப்பிட்ட பயிற்சிநெறி ரூபா 150,000 தேறிய இலாபத்தை உழைத்துக்கொண்டிருக்கிறது. இது தற்போதைய இலாபகரத்தன்மையில் ஒரு ரூபா 200,000 அதிகரிப்பைக் காட்டுகிறது. முகாமை இந்த பயிற்சிநெறியை தொடர வேண்டும் அத்துடன், பயிற்சிநெறிக்கட்டணம் மீளாய்வு செய்யப்பட வேண்டும்.

(d) உத்தம விலையிடல் நடைமுறைகளை பிரயோகிக்கையில் வரையறைகள்

- (i) பயிற்சிநெறியின் கேள்வி வளையி (அல்லது எல்லை வருமானம்) மற்றும் மொத்தக்கிரயங்கள் (அல்லது எல்லைக்கிரயங்கள்) நிச்சயமானதாக அடையாளம் காணப்படாதிருக்கலாம்.
- (ii) இங்கு நிறுவனமானது பயிற்சிநெறிக்கு மாணவர்களை சேர்த்துக்கொள்வதில் எவ்வித வரையறையையும் கொண்டிருக்கவில்லை என எடுகோள் கொள்கிறது. எனினும், நடைமுறையில், கேள்விக்கும் நிரம்பலுக்கும் இடையிலான சமநிலைப்புள்ளி அடையப்படாதிருக்கலாம்.
- (iii) பயிற்சிநெறிக்கட்டணத்திலான அதிகரிப்பு / குறைவுக்கு ஏனைய பயிற்சி நிறுவனங்கள் கூட பிரதிபலிப்பு செய்யலாம். இத்தகைய நிலைமைகளில், கேள்வித்தொகை எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு (நெகிழ்ச்சியற்ற கேள்வி) மாற்றமுறாதிருக்கும்.
- (iv) பயிற்சிநெறிக்கான கேள்வியானது விலையிலும் பார்க்க வேறுபல காரணங்களினாலும் மாற்றமடையலாம். எனவே, கேள்வி மீதான விலைமாற்றத்தின் தாக்கத்தை வேறுபடுத்துவது கடினமாக இருக்கிறது.

(மொத்தம்: 10 புள்ளிகள்)

பிரிவு 3

விடை 07

தொடர்புடைய கற்றல் விளைவுகள் : 7.2.2/7.3.1/7.4.1

பாடகைநூல் குறிப்பு: பக்கங்கள்: 591-595/596/609-616/650-651

(a)

(i) உற்பத்திப்பாதி (சோடிகளின் எண்ணிக்கையில்)	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	ஒக்டோபர்
விற்பனைகள்	5,500	5,900	6,200
கூட்டு : இறுதிஇருப்பு	2,950	3,100	3,200
கழி: ஆரம்ப இருப்பு	(2,750)	(2,950)	(3,100)
உற்பத்தி சோடிகளில்	<u>5,700</u>	<u>6,050</u>	<u>6,300</u>

(ii) மூலப்பொருள் கொள்வனவுப்பாதி (பெறுமதியில்)	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	ஒக்டோபர்
(உற்பத்தி அலகுகள் என்ற ரீதியில்)			
உற்பத்தி	5,700	6,050	6,300
கூட்டு : இறுதிஇருப்பு	2,420	2,520	2,580
கழி: ஆரம்ப இருப்பு	(2,280)	(2,420)	(2,520)
மூலப்பொருள் கொள்வனவுகள்	<u>5,840</u>	<u>6,150</u>	<u>6,360</u>
மூலப்பொருள் கொள்வனவுகள் (ரூபா மில்லியன்)	<u>11.68</u>	<u>12.30</u>	<u>12.72</u>
நவம்பருக்கான இறுதிஇருப்புக் கணிப்பீடு			
		நவம்பர்	டிசம்பர்
விற்பனைகள்		6,400	6,500.00
கூட்டு : இறுதிஇருப்பு		3,250	
கழி: ஆரம்ப இருப்பு		(3,200)	
உற்பத்தி		6,450	

(b)

$$Y = a + bX$$

$$b = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{N \sum X^2 - (\sum X)^2} \quad a = \frac{\sum Y - b \sum X}{N}$$

b இற்கு தரத்தல,

$$b = \frac{6 * 92,080 - 22,000 * 25}{6 * 81.08 - (22,000)^2}$$

$$b = \frac{552,480 \text{ மில்லியன்} - 550,000 \text{ மில்லியன்}}{486.48 \text{ மில்லியன்} - 484 \text{ மில்லியன்}}$$

$$b = \frac{2,480 \text{ மில்லியன்}}{2.48 \text{ மில்லியன்}}$$

$$b = 1,000$$

$$a = \frac{25 \text{ million} - 1,000 * 22,000}{6}$$

$$a = \frac{25,000 - 22,000}{6}$$

$$a = 500,000$$

மொத்த உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம் (Y) = a + bX

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

$$Y = 500,000 + 1,000X$$

(c)

	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	ஓக்டோபர்
உற்பத்தி (சோடிகளின் எண்ணிக்கையில்)	5,700	6,050	6,300
நிலையான கிரயம் (ரூபா மில்லியன்)	0.50	0.50	0.50
மாறும் கிரயம் (ரூபா மில்லியன்)	5.70	6.05	6.30
மொத்த உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம் (ரூபா மில்லியன்)	6.200	6.550	6.80

(d)

2019 செப்டம்பர் மாதத்திற்கான காசுப்பாதிடு	
பெறுவனவுகள்	ரூபா '000
காசு விற்பனைகள் (செப்டம்பர் = 5,900*5,200*40%)	12,272.00
கடன்பட்டோரிடமிருந்து (5,500*5,000*60%*95%)	15,675.00
மொத்த பெறுவனவுகள்	27,947.00
கொடுப்பனவுகள்	
மூலப்பொருள் கொள்வனவுகள் - காசு (12.30*50%)	6,150.00
மூலப்பொருள் கொள்வனவுகள் - கடன்கொடுத்தோர் (11.68*50%)	5,840.00
நேர்க்கூலி (6,050 * 500)	3,025.00
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம்	6,050.00
நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம்	500.00
மொத்தம்	21,565.00
தேறிய காசோட்டம்	6,382

(e)

2019 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்கான பாதிட்டுக்கட்டுப்பாட்டுக்கூற்று			
	நெகிழும் பாதிடு	உண்மை	முரண்
பாதிடு செய்யப்பட்ட உற்பத்தி (சோடிகள்)	5,500	5,500	
மூலப்பொருள் (ரூபா)	11,000,000	11,550,000	(550,000)
நேர்க்கூலி ((ரூபா)	2,750,000	2,475,000	275,000
மாறும் உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம் (ரூபா)	5,500,000	5,555,000	(55,000)
நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைக்கிரயம் (ரூபா)	500,000	600,000	(100,000)

(மொத்தம்: 20 புள்ளிகள்)



பொறுப்பு மறுத்தல் அறிவித்தல் - Notice of Disclaimer

இந்த விடைகள் முற்றுமுழுதாக இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தால் (CA Sri Lanka) தரப்பட்டுள்ளதுடன், இவற்றை மாதிரி விடைகள் என்ற அடிப்படையிலேயே நீர் ஏற்றுக் கொள்கின்றீர்.

இவை மாதிரி விடைகளாக கருதப்பட வேண்டுமே தவிர சரியான / எதிர்பார்த்த விடைகளாக அல்ல.

இந்த விடைகள் இரண்டு அடிப்படை நோக்கங்களை கொண்டுள்ளன. அவையாவன:

1. பரீட்சை வினா ஒன்றிற்கு மாதிரி விடைக்கான விபரமான உதாரணத்தை தருதல்ஊ அத்துடன்
2. பாடத்தில் மாணவரின் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள அவர்களுக்கு உதவுவதுடன், பாடம் பற்றிய அவர்களின் அறிவு மற்றும் விளக்கத்தை அதிகரிக்க உதவுவதாகும்.

இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகம் இந்த மாதிரி விடைகள் தொடர்பில் எந்தவொரு உத்தரவாதத்தையும் தரவில்லை ஆதலினால், இது தொடர்பாக எந்தவொரு துயரையும் இந்த இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்திற்கு எதிராக நீர் கொண்டுவருதல் அர்த்தமற்றது. எனினும், நீர் இது தொடர்பாக இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்திற்கு எதிராக நடவடிக்கை, கோரிக்கை, வழக்கு, அச்சுறுத்தல் அல்லது கேள்வி எதனையும் எழுப்பி அதில் நீர் வெற்றிபெறாத இடத்து இதனால் நிறுவகத்திற்கு ஏற்படும் சட்டச் செலவுகள் மற்றும் எதிர் நடவடிக்கை தொடர்புபட்ட சகல செலவுகளையும் நீர் பட்டக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்திற்கு நீர் செலுத்த வேண்டும். இதே விடயத்திற்காக இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகம் அதன் இந்த உரிமையையோ அல்லது இதில் விபரிக்கப்பட்டுள்ள அல்லது இலங்கைச் சட்டங்களின் கீழான அதன் உரிமைகளையோ உறுதிப்படுத்துவதற்காக சட்ட நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள கட்டாயப்படுத்தப்படின், அதற்குரிய சட்டக் கட்டணம் மற்றும் செலவுகளை நீர் இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்திற்கு செலுத்த வேண்டும்.

© 2013 இலங்கை பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தினால் (CA ஸ்ரீலங்கா).

முழுப் பதிப்புரிமையுடையது. இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தின் எழுத்துமூல முன் அனுமதியின்றி இந்த ஆவணத்தின் பகுதியினை மறுபிரசுரம் செய்வதோ அல்லது எந்த வடிவத்திலும் இலத்திரனிய, எந்திர, புகைப்படப் பிரதியிடல் பதிவுசெய்தல் மற்றும் ஏனைய ஊடகங்களினூடாக அனுப்புதலோ கூடாது.