

CA



THE INSTITUTE OF
CHARTERED ACCOUNTANTS
OF SRI LANKA

SUGGESTED SOLUTIONS

KE2 – Management Accounting Information

March 2016

பிரிவு 01

விடை 01

1.1 LO 1.2.1

மூல ஆவணங்கள் உள்ளக ஆவணங்களாகும்.

விடை (C)

1.2 LO 1.2.2

FIFO இன் கீழான விற்பனைக்கிரயம் அண்மைய கால விலைகளைப் பிரதிபலிப்பதில்லை.

விடை (B)

1.3 LO 1.3.1

உற்பத்திப்பொருள் X = 4*3 மணித்தியாலங்கள் = 12.00

உற்பத்திப்பொருள் Y = 4*7 மணித்தியாலங்கள் = 28.00

மொத்த மணித்தியாலங்கள் 40.00

மணித்தியாலத்திற்கான வீதம் 250.00

வாராந்தக் கொடுப்பனவு 10,000.00

விடை (B)

1.4 LO 1.4.1

மொத்த நிலையான மேந்தலைகள் = 136,000

உபயோகிக்கப்பட்ட கூலி (25,000+9,000) = 34,000

வேலை 1 இற்கான நிலையான மேந்தலைகள் = 100,000

வேலை 1 இற்கான குறைவேலை பெறுமதி = 20,000+34,300+25,000+100,000 = 179,300

எனவே, சரியான விடை "B"

1.5 LO 2.5.1

பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற மாதிரி C இனால் தரப்படுகின்றது.

1.6 LO 3.1.1

உற்பத்திப்பொருட்களுக்கு நிலையான கிரயங்கள் உள்ளடக்கக்கிரயவியலில் உள்ளடக்கப்படுவதனால் கூற்று (i) சரியானது.

எல்லைக்கிரயமிடல் விற்பனை இல்லாதபோது போலியான நடத்தை

உருவாக்குவதனால் கூற்று (ii) பிழையானது.

எல்லைக்கிரயமிடலை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயற்பாட்டு இலாபத்தைக் கணிப்பிடும் போது நிலையான கிரயங்கள் முழுவதும் காலக்கிரயமாக தாக்கல் செய்யப்படுவதனால் கூற்று (iii) உம் கூட பிழையானது.

எனவே சரியான விடை "A"

1.7 LO 3.1.3

உள்ளடக்க முறைமையில் அதிகரிக்கப்பட்ட இலாபம் = 850,000-550,000 = 300,000
இவ்வேறுபாடு இருப்பு அசைவின் உள்ளடக்கப்பட்ட மேந்தலை காரணமாக
இருப்பு அசைவு = 15,000-12,000 = 3,000
அலகொன்றுக்கான மேந்தலை உள்ளடக்க வீதம் 300,000/3,000 = 100

எனவே விடை "C".

1.8 LO 4.2.3

விடை "B"

1.9 LO 5.2.2

உண்மையான இலாபம் 2.50 million
கழி: சாதகமான முரண்கள்
 விற்பனை விலை (0.18)
 மொத்த மூலப்பொருள் கிரயம் (0.35)
 நிலையான மேந்தலை செலவு (0.04)
கூட்டு: பாதகமான முரண்கள்
 விற்பனை அளவு பங்களிப்பு 0.06
 மொத்த கூலிக்கிரயம் 0.31
 மொத்த மாறும் மேந்தலைக்கிரயம் 0.05

பாதீட்டு இலாபம் 2.35 மில்லியன்

எனவே சரியான விடை "B"

1.10 LO 7.2.2

n = 5

$$\frac{(5 \cdot 8,104) - (100 \cdot 400)}{5 \cdot 2,040 - 100^2} = \frac{520}{200} = 2.6$$

$$n \sum X^2 - (\sum X)^2$$

$$Y = 28 + 2.6X$$

சரியான விடை A

விடை 02

2.1 LO 1.2.1/1.2.2

| | | | |
|-----|------|-----|------|
| (a) | சரி | (d) | சரி |
| (b) | சரி | (e) | பிழை |
| (c) | பிழை | (f) | சரி |

2.2 LO 1.4.1

- சேவைக்கிரயவியலைப் பின்பற்றுகின்ற நிறுவனம் எவ்வித உருவச்சொத்துக்களையும் உருவாக்குவதில்லை. உதாரணமாக, போக்குவரத்து சேவை. (உருவமற்றது)
- சேவைக்கிரயவியலில் மூலப்பொருள் பாவனை மிகவும் குறைவு. மேலும் சேவைக்கான கிரயத்தைப் பெருமளவில் கொண்டிருக்கும்.
- அலகொன்றுக்கான கிரயம் (மின்சாரம்) அல்லது கலப்புக்கிரய அலகு (ஒரு வைத்தியசாலையில் நோயாளியொருவருக்கான கிரயம்) மிகவும் எளிமையானதாக இருக்கும்.
- கிரயங்கள் எப்போதும் காலஅடிப்படையில் கணக்கிடப்படுகின்றது.
- சேவைக்கிரயவியல் உள்ளக ரீதியாக அளிக்கப்படுகின்ற சேவைகளுக்காக (உதாரணம் வைத்தியசாலை) அல்லது வெளியக ரீதியாக (போக்குவரத்து சேவை) உபயோகிக்கப்படலாம்.
- ஒத்ததன்மை - பல்வேறு வாடிக்கையாளர்களுக்காக ஒரே நேரத்தில் சேவையாற்றப்பட முடியும். உதாரணம்:மின்சாரம், பயிற்சி வகுப்பு.
- வேறுபட்ட தன்மை - சேவை வேறுபட்டதாகவும் ஒப்பிட முடியாததாகவும் இருக்கும். போக்குவரத்து சேவை, வைத்தியசாலை சேவை.
- விரைவில் அழியக்கூடியது - எதிர்காலத்திற்காக சேமிக்க முடியாது.

2.3 LO 1.4.2

| | |
|---|-------|
| நேர் மூலப்பொருள்கள் (3*500) | 1,500 |
| நேர்க்கூலி (250*4) | 1,000 |
| உற்பத்தி மேந்தலைகள் (4,000,000/20,000*4) | 800 |
| உற்பத்திக்கிரயம் | 3,300 |
| விற்பனை விநியோக மேந்தலைகள் (3mn/6mn*3300) | 1,650 |
| வேலைக்கான மொத்தக்கிரயம் | 4,950 |
| குறித்த இலாபம் (20%) | 990 |
| தாக்கல் செய்யப்பட வேண்டிய விலை | 5,940 |

2.4 LO 3.1.2/3.1.1

| | |
|--|----|
| இயந்திர மணித்தியாலமொன்றுக்கான கிரயம் = (500,000 - 50,000)/10,000 = | 45 |
| திருத்தமும் பராமரிப்பும் | 8 |
| வலு 2.50 *10 | 25 |
| மணித்தியால வீதம் | 78 |

2.5 LO 3.2.1

- நிலையான மேந்தலைகள் குறுங்காலத்தில் நிலையானவை எனக் கருதப்படுகின்றன. எனினும், இது சில மூலக்கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது. இவை வெளியீட்டை விட வெவ்வேறுபட்ட கிரய ஒட்டுனர்களின் அடிப்படையில் வேறுபடும்.
- ABC முறைமை ஒவ்வொரு உற்பத்திப்பொருளினாலும் உபயோகிக்கப்படுகின்ற இவ் கிரய ஒட்டுனர்களின் அடிப்படையில் ஒவ்வொரு உற்பத்திப்பொருளுக்கும் நிலையான உற்பத்தி மேந்தலைகளை ஒதுக்கி இத்தகைய நடவடிக்கைகளை அடையாளம் காண எத்தனிக்கிறது.
- எனவே ABC முறைமை உற்பத்திப்பொருள்களுக்கு உற்பத்தி மேந்தலைகளை மிக நம்பகமான வழியில் ஒதுக்குவதுடன் இதன் காரணமாக உற்பத்திப்பொருளுக்கு சரியான விலையிடலை மேற்கொள்ள உதவுகிறது.

2.6 LO 3.2.2

| | |
|--|--------------|
| இயந்திர பராமரிப்புக் கிரயம் $(3mn/30,000)*0.5 =$ | 50.00 |
| மூலப்பொருள் கட்டளைக்கிரயம் $(1.5mn/1500)*0.002 =$ | 2.00 |
| உற்பத்திப்பொருள் P இன் அலகொன்றுக்கான நியம நிலையான கிரயம் | <u>52.00</u> |

2.7 LO 7.1.2

- (a) அடுத்த வருடத்திற்கான வாடகைச்செலவு ஒரு மாறக்கூடிய கிரயமல்ல. இது அடிப்படையில் இவ்வருடம் எவ்வளவு செலுத்தினோமோ அதிலேயே தங்கியுள்ளது. மறுபுறம் கூறின், அடுத்த வருட வாடகை இவ்வருட வாடகையுடன் ஒரு குறிப்பிட்ட அதிகரிப்பைக் கொண்டதாக அமையும். இங்கு அதகரிக்கும் பாதீடல் மிக விரும்பத்தக்கது.
- (b) பயிற்சியும் அபிவிருத்தியும் மாறக்கூடிய இயல்பினையுடையது. அடுத்த வருடத்திற்கான பல்வேறு பயிற்சித்திட்டங்களும் இவ்வருடத்திற்கான பயிற்சித்திட்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டமைந்திரா. இது அடுத்த வருடத்திற்கான தேவையின் நிமித்தம் தீர்மானிக்கப்படும். எனவே, இத்தகைய செலவினங்களுக்கு பாதீடுகளைத் தயாரிப்பதற்கு ப'ச்சிய அடிப்படை பாதீடல் மிக பொருத்தமானது.

2.8 LO 7.2.1

$$y = 26,000 + 3,100x$$

மார்ச் 2016 இல் முடிவடைந்த காலாண்டு = 9வது காலம்

ஜூன் 2016 இல் முடிவடைந்த காலாண்டு = 10வது காலம்

எனவே, இவ் இரு காலாண்டுகளுக்குமான விற்பனை வருமாறு:

| | பருவகாலம் | விற்பனை (அலகுகள்) |
|-------------|-----------|-------------------|
| மார்ச் 2016 | 53,900 | 70% 37,730 |
| ஜூன் 2016 | 57,000 | 120% 68,400 |

2.9 LO 7.3.1

| | மே 01/05/2016 | ஜூன் 16/06/2016 |
|---|----------------|-----------------|
| காசு விற்பனை (30%*570,000) | 171,000 | 186,000 |
| கடன்பட்டோர் - மார்ச் (500,000*70%*80%) | 280,000 | 336,000 |
| கடன்பட்டோர் - ஏப்ரில் (600,000*70%*20%) | 84,000 | 79,800 |
| மொத்த பெறுவனவுகள் | 535,000 | 601,800 |

2.10 LO 7.4.1

| | நெகிழ்ச்சிப் பாதீடு | உண்மைக்கிரயம் | முரண் | |
|-----|---------------------|---------------|--------|--------|
| DM | 840,000 | 936,000 | 96,000 | பாதகம் |
| DL | 648,000 | 732,000 | 84,000 | பாதகம் |
| VOH | 144,000 | 132,000 | 12,000 | சாதகம் |

விடை 03

LO 1.1.1/1.1.2/1.1.3

- (a)
- குறுங்காலத்தில் நிலையான மேந்தலைகள் நிலையானவை. மேலும் இவை உற்பத்தி மட்ட மாற்றத்திற்கேற்ப மாற்றமடையா.
 - அலகொன்றுக்கான இலாபம் நிலையான மேந்தலைக்கிரயத்தையும் உள்ளடக்குகிறது. முகாமை எத்தகைய தீர்மானத்தை எடுத்தாலும் இது மாற்றமடையா.
 - ஆனால், அலகொன்றுக்கான பங்களிப்பு மாறும் கிரயத்தை மாத்திரம் உள்ளடக்கும். இவை உற்பத்தி மட்ட மாற்றத்திற்கேற்ப மாற்றமடையும். எனவே, இவை குறுங்காலத்தில் மாறுகின்றன.
 - இதற்கேற்ப. முகாமை எடுக்கப்படுகின்ற தீர்மானம் குறுங்காலத்தில் பங்களிப்பை அதிகரிக்கின்றதா இல்லையா என்பதை அறியுமுகமாக குறுங்காலத்தில் நிலையான வருமானம் / கிரயம் என்பவற்றிலும் பார்க்க மாறும் வருமானம் மற்றும் கிரயத்தை மாத்திரம் கவனத்தில் கொள்ளல் வேண்டும்.

| | <u>ரூபா.</u> <u>'000</u> | <u>ரூபா.</u> |
|---|-----------------------------|---------------|
| ஆகக்கூடியது 85,000 அலகுகளில் | 57,500 | |
| படிமுறைக்கிரயம் | <u>(5,000)</u> | |
| 80,000 அலகுகளிற்கு கீழ் ஒழுங்கானது | <u>52,500</u> | |
| | | |
| ஆகக்குறைந்தது 55,000 அலகுகளில். | <u>37,500</u> | |
| மொத்த மாறும் கிரயம் | | |
| (85,000 - 55,000) = 30,000 அலகுகள் | 15,000 | |
| | | |
| அலகொன்றுக்கான மாறும் கிரயம் (15மில்லியன் /30,000) | | 500 |
| | | <u>@</u> |
| | <u>@ 75,000</u> | <u>90,000</u> |
| மாறும் கிரயம் அலகொன்றுக்கு ரூபா 500 வீதம் | 37,500 | 45,000 |
| நிலையான கிரயம் | 10,000 | 10,000 |
| படிமுறை நிலையான கிரயம் | <u>-</u> | <u>5,000</u> |
| மொத்தக்கிரயம் | <u>47,500</u> | <u>60,000</u> |

விடை 04

LO 2.4.1/2.4.2

(a)

| விற்பனை விலை ரூபா. | மாறும் கிரயம் ரூபா. | அலகொன்றுக்கான பங்களிப்பு ரூபா. | விற்பனைத்தொகை | மொத்த பங்களிப்பு ரூபா (000) | நிலையான கிரயம் ரூபா (000) | இலாபம் ரூபா (000) | இணைந்த நிகழ்தகவு | எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலாபம் ரூபா (000) |
|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| 1000 (0.6) | 900 | 100 | 100,000 (0.6) | 10,000 | (12,000) | (2,000) | 0.36 | (720.00) |
| 1000(0.6) | 900 | 100 | 120,000 (0.4) | 12,000 | (12,000) | - | 0.24 | - |
| 1200(0.4) | 900 | 300 | 100,000 (0.8) | 30,000 | (12,000) | 18,000 | 0.32 | 5,760.00 |
| 1200(0.4) | 900 | 300 | 120,000 (0.2) | 36,000 | (12,000) | 24,000 | 0.08 | 1,920.00 |
| | | | | | | | 1.00 | <u>6,960.00</u> |

ஒவ்வொரு பெறுபேற்றுக்கும் 01 1/4 புள்ளிகள் = மொத்தம் 5 புள்ளிகள்

மாற்றுவழி 01

| VC=900 | P=1000 (0.6) | | P=1200 (0.4) | | எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலாபம் ரூபா (000) |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
| | 120,000 (0.4) | 100,000(0.6) | 120,000(0.2) | 100,000(0.8) | |
| | - | (2,000,000) | 24,000,000 | 18,000,000 | 6,960,000 |
| | (0.6*0.4)=0.24 | (0.6*0.6)=0.36 | (0.4*0.2)=0.08 | (0.4*0.8)=0.32 | |

| மாற்றுவழி 2 | | | | | | | | | |
|--|----------------|--------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| | | | மாறும் கிரயம் ரூபா. | அலகொன்றுக்கான பங்களிப்பு ரூபா. | மொத்த பங்களிப்பு ரூபா (000) | நிலையான கிரயம் ரூபா (000) | இலாபம் ரூபா (000) | இணைந்த நிகழ்தகவு | எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலாபம் ரூபா (000) |
| SG-01 | | 120,000(0.4) | 900 | 100 | 12,000 | 12,000 | - | 0.24 | - |
| | Rs. 1,000(0.6) | 100,000(0.6) | 900 | 100 | 10,000 | 12,000 | (2,000) | 0.36 | (720) |
| | | 120,000(0.2) | 900 | 300 | 36,000 | 12,000 | 24,000 | 0.08 | 1,920 |
| | Rs. 1,200(0.4) | 100,000(0.8) | 900 | 300 | 30,000 | 12,000 | 18,000 | 0.32 | 5,760 |
| | | | | | | | | | <u>6,960</u> |
| (b) எதிர்பார்க்கப்பட்ட இலாபம் = ரூபா.6,960,000 | | | | | | | | | |
| (c) 2 மில்லியனுக்கு மேல் இலாபத்தை அடைவதற்கான நிகழ்தகவு 0.32(32%) இலாபம் 60% ஐ விடக் குறைவு. எனவே உற்பத்திப்பொருள் சந்தைக்கு அறிமுகப்படுத்தப்படக்கூடாது. | | | | | | | | | |
| (d) 1-0.36= 0.64(64%) | | | | | | | | | |

LO- 5.1.5/5.1.2

- (a)
- இது இருப்பு மதிப்பீடு, விலையிடல் போன்ற முகாமைத்துவ தீர்மானங்களிற்கான அலகொன்றுக்கான கிரயத்தை மதிப்பிடுகின்றது.
 - இது முகாமைக்கு சவால் விடும் இலக்குகளை அளித்து அவர்களை ஊக்குவிக்கும்.
 - இது பாதீட்டை அமைப்பதற்கும், எதிர்கால எதிர்வுகூறலுக்கும் உதவுகிறது.
 - இது முகாமையின் செயற்திறனை மதிப்பீடு செய்வதற்கு உதவுகிறது.
 - இது எதிர்பார்க்கப்பட்ட மட்டங்களில் இருந்து ஏற்படும் விலகல்களைச்சுட்டிக்காட்டும் ஒரு கட்டுப்பாட்டுச்சாதனமாக செயற்படுகின்றது.

- (b) உன்னத / இலட்சிய நியமங்கள்
- இவை சேதாரம், இழப்பு நேரம், இயந்திர பழுது என்பன அற்ற பரணமான வேலை நிபந்தனைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டவை. இலட்சிய நியமங்கள் எப்போதும் உண்மைப்பெறுபேற்றுடன் பாதகமான முரண்களைத் தருமாதலால், ஊழியர்களின் உற்சாகத்தைக் குறைத்து விடும்.

அடையக்கூடிய நியமங்கள்

இத்தகைய நியமங்கள் நியம அளவுவேலை வினைத்திறனாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றது, இயந்திரங்கள் சரியான முறையில் இயக்கப்படுகின்றன, மூலப்பொருள்கள் விரயத்திற்கும், வினைத்திறனின்மைக்கும் சில படிக்களை அனுமதித்த பின்னர் முறையாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன எனும் அடிப்படையில் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

- (c)
- இங்கு சுட்டிக்காட்டியதைப்போன்று ஒரு அலகு வெளியீட்டிற்கான உள்ளீட்டை தெளிவாகக் கூற முடியுமிடத்தும், திரும்பத்திரும்ப மேற்கொள்ளும் செயற்பாட்டிற்கும் நியமக்கிரயவியல் அதிக பொருத்தமுடையது.
 - எனினும், சேவை நிறுவனங்களில் அளவிடக்கூடிய கிரய அலகை நிறுவுவது கடினம்.
 - சில சேவை நிறுவனங்களில் ஒவ்வொரு கிரய அலகும் ஒன்றிலிருந்தொன்று வேறுபட்டது.
 - சேவை நிறுவனங்களில் பெரும்பான்மை மனித வள கிரயம் / மனிதவள ஈடுபாடு கொண்டது. அதனால், வெளியீடு எப்போதும் ஒரே தரநிலையில் இருக்காது. அத்துடன், அதனை எதிர்வு கூறுவதும் கடினம்.
 - மேற்குறிப்பிட்ட நடைமுறைச்சிக்கல்கள் காரணமாக, சேவை நிறுவனங்களில் நியமக்கிரயவியலின் பிரயோகம் குறைவு.

விடை 06

LO- 4.1.1/4.2.1

(a)

| | | | |
|--|----------|--------|--------|
| | Rs | | |
| கடனின் முதல்தொகை | 500,000 | | |
| 5 வருடங்களிற்கான வட்டி வருடாந்தம் 12% வட்டியில் (X) | 300,000 | X | |
| | 800,000 | Y | |
| முதலும் வட்டியும் (Y) | 800,000 | Y | |
| | 40,000 | Z | |
| தவணைக்கட்டண பெறுமதி (Z = Y/20) | 40,000 | Z | |
| (b) காலாண்டுக் கழிவிடற்காரணி = 500,000/40,000 | 12.5000 | | |
| 20 காலப்பகுதிகளிற்குத் தொடர்புடைய வட்டி வீதம் (அட்டவணைகளிலிருந்து) | 5% | | |
| வருடாந்த பயனுறுதிமிக்க வட்டி வீதம் (5% x 4) | 20% | | |
| | | வட்டி | முதல் |
| (c) கடன் தொகை | 500,000 | | |
| வட்டி Q1 (500,000 x 20% / 4) | 25,000 | | |
| மீள்கொடுப்பனவு (தவணைக்கட்டணம் 1) | (40,000) | 25,000 | 15,000 |
| | 485,000 | | |
| வட்டி Q2 (485,000 x 20% / 4) | 24,250 | | |
| மீள்கொடுப்பனவு (தவணைக்கட்டணம் 2) | (40,000) | 24,250 | 15,750 |
| | 469,250 | | |
| வட்டி Q3 (500,000 x 20% / 4) | 23,463 | | |
| மீள்கொடுப்பனவு (தவணைக்கட்டணம் 3) | (40,000) | 23,463 | 16,538 |
| | 452,713 | | |
| (d) காலாண்டு கொடுப்பனவுகளிற்கான AER (12% / 4) | 3% | | |
| காலாண்டுக் கழிவிடற்காரணி = 500,000/40,000 | 12.5000 | | |
| காலங்களின் எண்ணிக்கை / தவணைக்கட்டணங்கள் (அட்டவணைகளிலிருந்து) | 16 | | |
| (e) மொத்த மீள்கொடுப்பனவு (40,000 x 16) | 640,000 | | |
| 4 வருடங்களிற்கான வட்டி (640,000 - 500,000) | 140,000 | | |
| எளிய வட்டி வீதம் (140,000/4/500,000) | 7.00% | | |

விடை 07

LO - 2.1.1/2.2.1/6.1.1/6.2.1

குறிக்கப்பட்ட எல்லை M ஆக இருக்கும் எனக் கொள்க

(a)

| | | கொள்வனவு | |
|-----------------------------------|------|----------|---|
| | | கிரயம் | வருமானம் |
| இருப்பு நட்டங்கள் | | 5 | 0 |
| கழிவு விற்பனைகள் | | 20 | $20 \times 0.75 \times (1+M) = 15(1+M)$ |
| சாதாரண விற்பனைகள் | | 75 | $75(1+M)$ |
| மொத்த இருப்பு | | 100 | $90(1+M)$ |
| ஆகையால் மொத்த இலாபம் 40% | | | |
| $\frac{90(1+M) - 100}{90(1+M)} =$ | | 0.4 | |
| $M =$ | 0.85 | = | 85% |

(b)

மொத்த கொள்வனவு ரூபா 100,000 ஆயின்

| | கிரயம் (ரூபா 000) | | வருமானம் (ரூபா '000) |
|-------------------|-------------------|------------------|----------------------|
| நட்டங்கள் | 5 | | 0 |
| கழிவு விற்பனைகள் | 20 | 15×1.85 | 27.75 |
| சாதாரண விற்பனைகள் | 75 | 75×1.85 | 138.75 |
| | 100 | | 166.5 |

மொத்த இலாபம் = $66.5 / 166.5 = 40\%$

(c)

| | தொகை | விலை | கிரயம் |
|----------------------|------|------|--------|
| சாதாரண எரிபொருள் | 100 | 100 | 10000 |
| அத்யுயர்ரக எரிபொருள் | 80 | 125 | 10000 |

கிரயத்தில் வேறுபாடில்லை.

எனவே எந்தவகையான எரிபொருளும் உபயோகிக்கப்படலாம்.

(a)

$$R = 120 + 14a - a^2$$

$$dR/da = 14 - 2a$$

$$dR/da = 0 \quad a = 7 \text{ ஆக இருக்கும்போது}$$

வருமானத்தை உச்சப்படுத்தும் தளப்பரப்பு 7,000 சதுர அடிகள்

- (b) $a = 7$ ஆக இருக்கும்போது
- | | | |
|---------------------|-----|-------------------|
| வருமானம் | 169 | i.e. ரூபா 169,000 |
| கிரயம் = $30 + 7 =$ | 37 | i.e. ரூபா 37,000 |
| தேறிய வருமானம் | 132 | i.e. ரூபா 132,000 |

(c) $MR = dR/da = 14 - 2a$

$MC = dC/da = 1$

தேறிய வருமானம் = $120 + 14a - a^2 - (30 + a) = 90 + 13a - a^2$

- (d) தேறிய வருமானம் உச்சப்படுத்தப்படும்போது உத்தம தளப்பரப்பு

$d(NR)/da = 13 - 2a = 0$

$a = 6.5$ i.e. 6,500 sf சதுர அடிகள்



பொறுப்பு மறுத்தல் அறிவித்தல் - Notice of Disclaimer

இந்த விடைகள் முற்றுமுழுதாக இலங்கைப் பட்டயக் கணக்கறிஞர் நிறுவகத்தால் (CA Sri Lanka) தரப்பட்டுள்ளதூடன், 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 தருதல்நூ 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.