

யோசனியல்

ECONOMICS

வர்த்தக மாற்று வீதம்

TERMS OF TRADE

அலகு 6:2

$$T_n = \frac{P_x}{P_m} \times 100$$

1999

வே. கருணாகரன்

B. A. Hons., Dip. in Ed.

ஆசிரியர்

யாழ். கனகரத்தினம் ம. ம. வீ.

6405

10

ணா

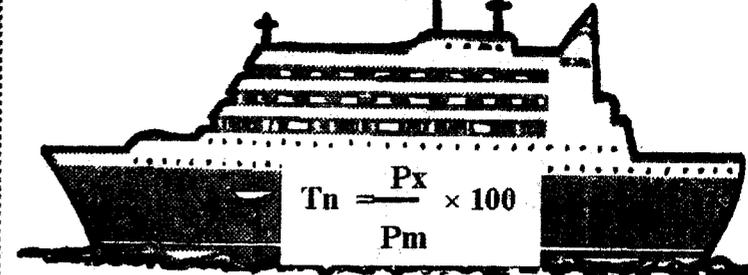
வாணியல்

ECONOMICS

வர்த்தக மாற்று வீதம்

TERMS OF TRADE

அலகு 6.2



1999

வே. கருணாகர்

B.A. Hons. Dip in Ed.

ஆசிரியர்

யாழ்ப்பகணத்தினம் ம. ம. வி

Subject : Economics
Title : Terms of Trade
Author : Velautham Karunakaran
Address : 215, Navalar Road,
Jaffna.
Language : Tamil
Pages : 35
First Edition : February 1999
Copy Right : Mrs Sayanthi Karunakaran
Printer : GANGAI
Computer Print & Roneo
Navalar Road,
(Near Brown Road)
Jaffna.
Price : Rs. 40/=

இப்புத்தகத்தைப் பயன்படுத்துவது எப்படி? How to use this book

- ❖ “சர்வதேச வர்த்தகம்” பற்றிய எனது நூலைக் கற்ற பின்னர் இதனைக் கற்கவும்.
- ❖ இப் புத்தகத்தில்,
 - ◆ தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்
 - ◆ வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்ஆகிய இரு விடயங்கள் பற்றி பல உபதலைப்புக்களில் எழுதப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முதலில் தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம் பற்றி கற்றவுடன், நூலின் இறுதியிலுள்ள அது பற்றிய கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்கள், பயிற்சி வினாக்களுக்கு விடைஎழுதிப் பயிற்சி பெறவும். விடைக் குறிப்புக்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளது. சரியான விடைகளை நீங்களாக எழுத முடியும் வரை மீளவும் கற்கவும்.
- ❖ அதனைச் சரியாக கற்று விளங்கிக் கொண்ட பின்பே வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் பற்றிக் கற்கத் தொடங்க வேண்டும். கற்றதன் பின் நூலின் இறுதியிலுள்ள அது பற்றிய கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்கள், பயிற்சி வினாக்களுக்கு விடை எழுதிப் பயிற்சி பெறவும். விடைக் குறிப்புக்களைப் பார்த்து உமது விடைகள் சரியா என உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளவும். சரியான விடைகளை நீங்களாக எழுத முடியும் வரை மீளவும் கற்கவும்.

ஆசிரியர் குறிப்பு

- ❖ சர்வதேச வர்த்தகம் என்ற எனது நூல் வெளியிடப்பட்ட 20 நாட்களுக்குள் விற்பனை - யாக்விட்டது கண்டு மகிழ்ச்சியடைகின்றேன். பல மாணவர்களது வேண்டுகோளுக்கிணங்க மீண்டும் அச்சிட்டு விற்பனைக்கு விட்டுள்ளேன்.
- ❖ அந்நூலிற்கு ஆசிரியர்களும், மாணவர்களும் காட்டிய ஆதரவுக்கு நன்றி!
- ❖ உங்கள் ஆதரவினால் இந்நூல் தொடர்ந்து விரைவாக வெளிவருகின்றது. இந்நூலிற்கு நீங்கள் வழங்கும் ஆதரவு அடுத்த நூலை விரைவில் வெளிவர வழிவகுக்கும் என்பது எனது நம்பிக்கையாகும்.
- ❖ இந்நூல் வெளிவரக் காரணமாயமைந்த அனைவருக்கும் என் நன்றிகள் உரித்தாகுக.

வே. கருணாகரன்.

வர்த்தக மாற்று வீக்தம் TERMS OF TRADE பொருளடக்கம்

	பக்கம்
தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று வீக்தம்	01
I வரைவிலக்கணம்	02
II கணிப்பீடும் முறை	02
III முக்கியத்துவம்	04
IV நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்	04
V சாதகமாக / பாதகமாக மாறக்கூடிய நிலைமைகள்	05
VI பொருளாதார விளைவுகள்	07
VII அரசு எடுக்கக் கூடிய நடவடிக்கைகள்	08
VIII வ. மா. வீக்தமும் மெய்த் தேசிய வருமானமும்	09
IX இலங்கையின் வ. மா. வீக்தம்	10
X குறைபாடுகள்	11
வருமான வர்த்தக மாற்று வீக்தம்	
I வரைவிலக்கணம்	12
II கணிப்பீடும் முறை	13
III முக்கியத்துவம்	15
IV நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்	16
V சாதகமாக / பாதகமாக மாறக்கூடிய நிலைமைகள்	16
VI பொருளாதார விளைவுகள்	17
VII குறைபாடுகள்	17
* கடந்த காலப் பரிட்சை விணக்கள்	18
* பயிற்சி விணக்கள்	24
* விடைகள்	32

6.2 வர்த்தகமாற்று விகிதம்/ வெளிநாட்டு வர்த்தக விகிதம்

Terms of Trade

சர்வதேச வர்த்தகத்தினால் பெறப்படும் நன்மைகள் அதில் பங்குபெறும் நாடுகளிடையே எவ்வாறு பகிரப்படுகின்றன என்பது வர்த்தகமாற்று விகிதத்தில் தங்கியுள்ளது. வர்த்தக மாற்று விகிதம் பலவகைப்படும்.

- தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்
- மொத்தப் பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்
- வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்
- தணிக்காரணி வர்த்தக மாற்று விகிதம்

பொதுவாக தேறிய பண்டவர்த்தக மாற்று விகிதமே வர்த்தக மாற்று விகிதம் என அழைக்கப்படுகிறது. அத்துடன் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதமும் ஓரளவு முக்கியத்துவமுடையதாக விளங்குகின்றது. அவை பற்றி மட்டுமே இங்கு விரிவாக நோக்கப்படுகிறது.

தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம் Net Barter Terms of Trade

- ❖ வர்த்தக மாற்று விகிதம்
- ❖ வெளிநாட்டு வர்த்தக விகிதம்
- ❖ பண்ட வர்த்தகமாற்று விகிதம்
- ❖ ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதித் திறன்
- ❖ ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி கொள்வனவுச்சக்தி
- ❖ ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதித்திறன் இயலளவுச் சுட்டெண்

மிகப் பெருமளவில் பயன்படுத்தப்படும் வர்த்தக மாற்று விகிதம் இதுவாகும். எனவே பொதுவாக வர்த்தக மாற்று விகிதம் என்பது இதனையே கருதும்.

I வரைவிலக்கணம்

“ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதிக் கொள்வனவுச் சக்தியே (இறக்குமதி இயலளவே) வர்த்தக மாற்று விகிதமாகும்”

அதாவது ஒரு நாடு ஓரலகினை ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் எவ்வளவு அலகினை இறக்குமதி செய்ய முடியும் என்பதனை இது காட்டுகின்றது.

II கணிப்பிடும் முறை

இதனைப் பின்வருமாறு கணிப்பிடலாம்.

$$\text{வர்த்தக மாற்று விகிதம்} = \frac{\text{ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண்}}{\text{இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்}} \times 100$$

$$T_n = \frac{P_x}{P_m} \times 100$$

உ-ம் : 1998 இன் ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் (1990 = 100) 150
இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் (1990 = 100) 125

$$\begin{aligned} 1998 \text{ இன் வர்த்தக மாற்று விகிதம்} &= \frac{150}{125} \times 100 \\ &= 120 \end{aligned}$$

இதன் கருத்து :

* 1990 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுமிடத்து 1998 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலளவு 20% ஆல் அதிகரித்துள்ளது என்பதாகும்.

- ❖ இது இக்காலப் பகுதியில் இறக்குமதிவிலை அதிகரிப்பை விட (25%) ஏற்றுமதி விலை அதிகரிப்பு கூடுதலாக (50%) இருந்தமையினால் ஏற்பட்டதாகும்.
- ❖ இது வர்த்தகமூன்று விகிதம் சாதகமாக உள்ளதைக் குறிக்கின்றது.

ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் (Index of Export Prices)

“ஏற்றுமதி செய்யப்படும் சகல பொருட்களினதும் விலைகளின் திறையிடப்பட்ட சராசரி ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண்ணாகும்” ஏதாவது ஓர் ஆண்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அறிந்து கொள்ளத் தயாரிக்கப்படும் குறிகாட்டி இதுவாகும்.

உ-ம் : 1998 இல் ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண் (1990 = 100) 195 இதன் கருத்து 1990 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுமிடத்து 1998 இல் ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் விலைகள் சராசரியாக 95% அதிகரித்துள்ளது என்பதாகும்.

- ❖ இச்சுட்டெண் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்களுக்கும், ஏற்றுமதி வகுதிகளுக்கும் தனித்தனியாகக் கணிப்பிடப்பட்டு நிறையளிக்கப்படுகிறது.

இறக்குமதி விலைச்சுட்டெண் (Index of Import prices)

“இறக்குமதி செய்யப்படும் சகல பொருட்களினதும் விலைகளின் திறையிடப்பட்ட சராசரி இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்ணாகும்”

ஏதாவது ஓர் ஆண்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இறக்குமதிப் பொருட்களின் விலையில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அறிந்து கொள்ளத் தயாரிக்கப்படும் குறிகாட்டி இதுவாகும்.

உ-ம் : ----- (குறிப்பிடவும்)

- ❖ இச்சுட்டெண் முக்கிய இறக்குமதிப் பொருட்களுக்கும், இறக்குமதி வகுதிகளுக்கும் தனித்தனியாகக் கணிப்பிடப்பட்டு நிறையளிக்கப்படுகிறது.

III கணிப்பிடுவதன் முக்கியத்துவம் :

- ❖ ஓரலகு ஏற்றுமதியைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யக் கூடிய இறக்குமதி அலகுகளின் அளவை இதனைக் கொண்டு தீர்மானிக்க முடிவதால் இதனைக் கணிப்பிடுவது பயனுள்ளதாகும்.
- ❖ இதன் மூலம் நாட்டின் மெய்வருமான மாற்றத்தினை அறிந்து கொள்ளலாம்.
- ❖ சர்வதேச வர்த்தகத்தின் நன்மைகள் அதில் பங்கு கொள்ளும் நாடுகளிடையே எவ்வாறு பகிரப்படுகிறது என்பதை அறியலாம்.

IV நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

ஒரு நாட்டின் வர்த்தகமூன்று விகிதத்தை நிர்ணயிப்பன :

- 1) ஏற்றுமதி விலை (சு சுட்டெண்) மாற்றம்
- 2) இறக்குமதி விலை (சு சுட்டெண்) மாற்றம்

இவ் ஏற்றுமதி விலைகளும் இறக்குமதி விலைகளும் பின்வரும் காரணிகளால் நிர்ணயிக்கப்படுகின்றன.

- 1) ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப் பொருட்களின் கேள்வி நெகிழ்ச்சி
- 2) ஏற்றுமதி, இறக்குமதிப்பொருட்களின் திரும்பல் நெகிழ்ச்சி
- 3) ஏற்றுமதி இறக்குமதிப் பொருட்களின் வருமானம் சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சி
- 4) நாணயமாற்று வீதம்
- 5) உள்நாட்டு வெளிநாட்டு பணவீக்க நிலைமை

V சாதகமாக, பாதகமாக மாறக்கூடிய நிலமைகள்

சாதகமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் :

“குறிப்பிட்ட ஆண்டில் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தின் பெறுமதி 100 இலும் கூடுதலாகக் காணப்படுவது சாதகமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் ஆகும்”

உ-ம் : வ. மா. விகிதம் 125. இதன் கருத்து அடிப்படை ஆண்டிலும் பார்க்க ஒரு அலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலளவு 25% அதிகமாக உள்ளதைக் குறிக்கும்.

பாதகமான வர்த்தகமாற்று விகிதம் :

“குறிப்பிட்ட ஆண்டில் வர்த்தகமாற்று விகிதத்தின் பெறுமதி 100 இலும் குறைவாகக் காணப்படுவது பாதகமான வர்த்தகமாற்று விகிதம் ஆகும்.”

உ-ம் : வ. மா. விகிதம் 80. இதன் கருத்து அடிப்படை ஆண்டிலும் பார்க்க ஒரு அலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலளவு 20% குறைவாக உள்ளதைக் குறிக்கும்.

(சாதகமான / பாதகமான வ. மா. விகிதம் என்பதிலிருந்து வ. மா. விகிதம் முன்னேற்றமடைதல் / மோசமடைதல் (வீழ்ச்சியடைதல்) என்பது வேறுபட்டதாகும்.)

வ. மா. விகிதம் முன்னேற்றமடைதல் / அதிகரித்தல்

“குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் ஓர் அலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலளவு அதிகரித்தல் செல்வது வ. மா. விகிதம் முன்னேற்ற மடைதல் ஆகும்”

இரு காலப்பகுதிகளுக்கிடையில் வ. மா. விகிதத்தின் பெறுமதி அதிகரிப்பதனை இது குறிக்கும். இதன் காரணமாக நாட்டின் மெய்வருமானத்தில் முன்னேற்றம் ஏற்படலாம். இது பின்வரும் 3 வகையில் இடம் பெறலாம்.

- 1) சாதகத்திலிருந்து சாதகமான முன்னேற்றம்
உ-ம் :- 1996 - 110
1997 - 118
- 2) பாதகத்திலிருந்து பாதகமான முன்னேற்றம்
உ-ம் :- 1995 - 80
1997 - 92
- 3) பாதகத்திலிருந்து சாதகமான முன்னேற்றம்
உ-ம் :- 1990 - 95
1997 - 105

(குறிப்பு :- வர்த்தகமாற்று விகிதம் மோசமடைதல் / வீழ்ச்சியடைதல் என்பது இதற்கு எதிர்மாறான தன்மை கொண்டது என்பதை விளங்கிக் கொள்க.)

வ.மா.விகிதம் சாதகமாக மாறக்கூடிய / முன்னேற்றமடையக் கூடிய நிலமைகள் / காரணங்கள் :-

- 1) இறக்குமதி விலைகள் மாறாத நிலையில் ஏற்றுமதி விலைகள் அதிகரித்தல்
- 2) ஏற்றுமதி விலைகள் மாறாத நிலையில் இறக்குமதி விலைகள் குறைதல்.
- 3) ஏற்றுமதி விலைகள் அதிகரிக்கும்போது இறக்குமதி விலைகள் குறைதல்.
- 4) ஏற்றுமதி விலைகள் பெருமளவு அதிகரிக்கும் போது இறக்குமதி விலைகள் சிறிதளவு அதிகரித்தல்
- 5) ஏற்றுமதி விலைகள் சிறிதளவு குறையுமபோது இறக்குமதி விலைகள் பெருமளவு குறைதல்.

(குறிப்பு :- வ.மா. விகிதம் பாதகமாக மாறக்கூடிய / மோசமடையக் கூடிய நிலைமைகள் / காரணங்கள் இதற்கு நேர்மாறாக அமையும் என்பதை விளங்கிக் கொள்க)

VI. வ.மா. விகிதம் முன்னேற்றமடைவதன் பொருளாதார விளைவுகள் :

சாதக விளைவுகள்

- 1) ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலாமை அதிகரிக்கும்.
- 2) எனவே ஏனையவை மாறாதிருப்பின் நாட்டின் மெய்வருமானம் அதிகரிக்கும்.
- 3) எனவே ஏனையவை மாறாதிருப்பின் நாட்டின் வர்த்தக நிலை முன்னேற்றமடையலாம். இதன் மூலம் சென்மதி நிலை முன்னேற்றமடையலாம்.
- 4) இதன் மூலம் நாணயமாற்று வீதம் உயர்வடையலாம்.

பாதக விளைவுகள்

- 1) (அ) ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடையன வாயின் ஏற்றுமதி வருமானம் வீழ்ச்சியடையலாம்
(ஆ) இறக்குமதிப் பொருட்கள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடையனவாயின் இறக்குமதிச் செலவு அதிகரிக்கலாம்.
(இ) மேற்கூறிய இரு நிகழ்வுகளும் சென்மதி நிலைமையை பாதிக்கலாம்.
- 2) இறக்குமதி விலை குறைவதால் வ. மா. வி. முன்னேற்ற மடைந்திருப்பின் இறக்குமதிப் பிரதியீட்டுத் தொழில்கள் பாதிப்படையலாம்.

குறிப்பு : வ.மா.வி. வீழ்ச்சி / மோசமடைவதன் பொருளாதார விளைவுகள் இதற்கு நேர்மாறானதாக அமையும் என்பதை விளங்கிக் கொள்க.

குறிப்பிட்ட நாட்டின் வர்த்தகமாற்று விகிதம் முன்னேற்ற மடைவது அந் நாட்டிற்குச் சாதகமாக அமையாத நிலைமைகள் :-

- 1) ஏற்றுமதிப்பொருள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுள்ளவையாக இருப்பின் விலை அதிகரிக்கும் போது ஏற்றுமதி வருமானம் குறையும்.
- 2) இறக்குமதிப் பொருள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுள்ளவையாக இருப்பின் இறக்குமதி விலை குறையும் போது இறக்குமதிச் செலவு அதிகரிக்கும்.
- 3) ஏற்றுமதிப் பொருள் விலை கூடுவதனால் அந்நாடுகள் கொள்வனவு செய்யமுடியாத நிலை ஏற்படின் ஏற்றுமதி நாடுகள் இழக்கப்படலாம்.
- 4) முன்னேற்றம் தற்காலிகமானதாக இருந்து பின்னர் சாதாரண நிலைமைக்கு வருமாயின் வருமான வீழ்ச்சி ஏற்படும்.
- 5) முன்னேற்றம் அபிவிருத்தி அடைந்த நாட்டில் ஏற்படின் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாட்டை இழக்க நேரிடலாம். எனவே அவற்றிற்கு உதவி வழங்க நேரிடும்.
- 6) சேவைகள் வருமானம் குறையலாம். காரணம் வெளிநாட்டவர் உள்ளநாட்டில் செலவிடுவது குறையலாம்.

VII. வ. மா. வி. வீழ்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்த அரசு எடுக்கக்கூடிய நடவடிக்கைகள் :-

ஏற்றுமதி விலைகளை அதிகரிக்கவும், இறக்குமதி விலை களைக் குறைக்கவும் அரசு பின்வரும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளலாம்.

1) ஏற்றுமதிகளைப் பன்முகப்படுத்தல் :

வருமானம்சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடைய பொருட்களின் ஏற்றுமதிக்கு ஊக்கமளித்தல்

2) இறக்குமதிப் பிரதியீடுகளை ஊக்குவித்தல் :

வருமானம்சார் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடையபொருட்களை உள்நாட்டில் உற்பத்தி செய்தல்.

3) ஏற்றுமதி விலைகளை உயர்த்தவும், இறக்குமதி விலைகளைக் குறைக்கவும் வெளிநாடுகளுடன் வர்த்தக உடன்படிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

உ-ம் :- ஒபெக் தாபணம்.

VIII வ. மா. விகிதமும் தேசிய மெய் (தேசிய) வருமானமும்.

“ஒரு நாட்டின் ஓரலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதிக்கொள்வனவுச் சக்தியே வ. மா. விகிதம் ஆகும்.”

“ஒரு நாட்டின் பணத்தேசிய வருமானத்தின் கொள்வனவு ஆற்றலே மெய்த் தேசிய வருமானம் ஆகும்.”

நிலையான விலை தேசிய உற்பத்தியுடன் வ. மா. விகித்தால் எழுந்த தேசிய விளைவைக் கூட்டுவதன் மூலம் மெய்த் தேசிய வருமானத்தைக் கணிப்பிடலாம்.

$$\begin{array}{l} \text{மெய் தே.} \\ \text{வருமானம்} \end{array} = \begin{array}{l} \text{நி.வி.தே.} \\ \text{உற்பத்தி} \end{array} + \begin{array}{l} \text{வ.மா.வி.எ.தே.} \\ \text{விளைவுகள்} \end{array}$$

எனவே வ.மா. விகிதத்திற்கும் மெய்தேசிய வருமானத்திற்கு மிடையில் நேர்த்தொடர்பு காணப்படுகின்றது. நி. வி. தே. உற்பத்தி மாறாத நிலையில் வ. மா. விகிதம் அதிகரிக்குமாயின் மெ. தே. வருமானம் அதிகரிக்கும். மாறாக வ. மா. விகிதம் குறையும்போது மெ. தே. வருமானம் குறையும்.

உ-ம் :- இலங்கை 2000 அலகு தேயிலையை ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் 4000 அலகு கோதுமையை இறக்குமதி செய்கின்றது எனக் கொள்வோம். இந்நிலையில் வ. மா. விகிதம் 25% அதிகரிக்குமாயின் தற்போது 5000 அலகு கோதுமையை இறக்குமதி செய்யக் கூடியதாக இருக்கும்.

IX இலங்கையின் வ. மா. விகிதம் (1990 = 100)

ஆண்டு	ஏ/தி.வி.சு	இ/தி.வி.சு	வ.மா.விகிதம்
1990	100	100	100
1991	105	104	101
1992	132	109	121
1993	145	115	126
1994	157	121	125
1995	173	140	123
1996	195	153	127
1997	212	161	132

இத்தரவுகள் தொடர்பாகக் கூறக்கூடிய கருத்துக்கள்

- ❖ 1990 - 1993 காலப்பகுதியில் இறக்குமதி விலைகளை விட ஏற்றுமதி விலைகள் பெருமளவால் உயர்வடைந்தமையால் வ. மா. விகிதம் முன்னேற்றமடைந்துள்ளது.
- ❖ 1993 - 1995 காலப்பகுதியில் ஏற்றுமதி விலைகளின் அதிகரிப்பிலும் பார்க்க இறக்குமதி விலைகள் சற்று கூடுதலாக அதிகரித்தமையால் வ. மா. விகிதம் ஏற்று விகிதம் உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ 1996 - 1997 காலப்பகுதியில் இறக்குமதி விலைகளை விட ஏற்றுமதி விலைகள் பெருமளவால் உயர்வடைந்தமையால் வ. மா. விகிதம் முன்னேற்றமடைந்துள்ளது.
- ❖ எனினும் 1990 ஆம் ஆண்டின்பின் வ. மா. விகிதம் இலங்கைக்கு சாதகமாக உள்ளது.

வ. மா. வீத மாற்றம்	ஏற்றுமதி இறக்குமதிப் பொருள் கேள்வி நெகிழ்ச்சி	சென்மதி நிலுவை - வர்த்தக நிலுவையில் விளைவு
உயர்வு	நெகிழ்ச்சி உள்ளது	பாதகம்
	நெகிழ்ச்சி அற்றது	சாதகம்
வீழ்ச்சி	நெகிழ்ச்சி உள்ளது	சாதகம்
	நெகிழ்ச்சி அற்றது	பாதகம்

X (தேறிய) பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் உள்ள குறைபாடுகள் :

- 1) ஏற்றுமதி இறக்குமதி விலைகளை மட்டுமே இது கவனத்தில் கொள்கின்றது. தொகைகளை இது கவனத்தில் கொள்வதில்லை

எனவே வ. மா. விகிதம் முன்னேற்றமடையும் போது அந்நாட்டின் ஏற்றுமதித் தொகைகள் பெருமளவால் வீழ்ச்சியடையுமாயின் நாட்டின் இறக்குமதி இயலாமை வீழ்ச்சியடையலாம்.

அதேபோல வ. மா. விகிதம் வீழ்ச்சியடையும் போது அந்நாட்டின் ஏற்றுமதித் தொகைகள் பெருமளவால் அதிகரிக்குமாயின் நாட்டின் இறக்குமதி இயலாமை அதிகரிக்கலாம்.

எனவே இது நாட்டின் ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலாமை அளக்கப் போதுமானதன்று

- 2) இது சேவைகள் மாற்றல்கள் மூலம் பெறும் வருமானத்தைக் கவனத்தில் கொள்வதில்லை. இதன் அடிப்படையிலும் நாட்டின் இறக்குமதி இயலாமை அளவிட இது போதியதன்று.
- 3) இது பொருட்களின் தரத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்தைக் கவனத்தில் கொள்வதில்லை. இது பொருட்களின் உற்பத்தித்திறனில் ஏற்படும் மாற்றத்தைக் கவனத்தில் கொள்வதில்லை.

வருமான வர்த்தக மாற்றல்களின் Income Terms of Trade

- ❖ இறக்குமதி இயலாமைக் கட்டுப்பாடு
- ❖ ஏற்றுமதிகளின் இறக்குமதி இயலாமை
- ❖ ஏற்றுமதி உழைப்புகளின் இறக்குமதித்திறன் / கட்டுப்பாடு
- ❖ ஏற்றுமதிகளின் கொள்வனவுச் சக்தி

I வரைவிலக்கணம் :

“ஏற்றுமதி வருமானத்தின் இறக்குமதித் தொகைக் கொள்வனவுச் சக்தியே (இறக்குமதி இயலாமை) வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதமாகும்”

அதாவது ஒரு நாடு தனது ஏற்றுமதி வருமானத்தினைக் கொண்டு எவ்வளவு இறக்குமதிகளைச் செய்து கொள்ள முடியும் என்பதனை இது காட்டுகின்றது.

II கணிப்பிடும் முறை :

இதனைப் பின்வரும் 3 வழிகளில் கணிப்பிடலாம்

- 1) வருமான வ. மா. வி. = $\frac{\text{ஏற்றுமதிவிலைச்சுட்டெண்} \times \text{ஏற்றுமதி தொகைச்சுட்டெண்}}{\text{இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்}}$

$$T_y = \frac{P_x \cdot Q_x}{P_m}$$

- 2) வருமான வ.மா.வி = $\frac{\text{ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண்}}{\text{இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்}} \times 100$

$$T_y = \frac{V_x}{P_m} \times 100$$

- 3) வருமான வ.மா.வி = $\frac{\text{தேரிய பண்ட வ.மா.வி} \times \text{ஏற்றுமதித்தொகைச் சுட்டெண்}}{100}$

$$T_y = \frac{T_n \cdot Q_x}{100}$$

உ-ம் :- 1997 இன் ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் (1990 = 100) 200
இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் (1990 = 100) 160
ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண் (1990 = 100) 120

1997 இன் வருமான வ. மா. விகிதத்தை மேற்காட்டிய மூன்று வழிகளிலும் கணிப்பிடலாம்.

$$1) \text{ வருமான வ. மா. வி.} = \frac{200}{160} \times 120 = 150$$

$$2) \text{ வருமான வ. மா. வி.} = \frac{240}{160} \times 100 = 150$$

$$3) \text{ வருமான வ. மா. வி.} = \frac{125}{100} \times 120 = 150$$

இதன் கருத்து :

❖ 1990 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுமிடத்து 1997 இல் நாட்டின் ஏற்றுமதி வருமானத்தின் இறக்குமதி இயலளவு 50% அதிகரிந்துள்ளது.

❖ இதற்கான காரணங்கள் :

- 1) இறக்குமதி விலைகளை வ்ட (60%) ஏற்றுமதி விலைகள் பெருமளவால் (100%) அதிகரித்தமை.
- 2) ஏற்றுமதித் தொகைகள் அதிகரித்தமை (20%).

❖ இது வருமான வ. மா. விகிதம் சாதகமாக உள்ளதைக் குறிக்கின்றது.

வருமான வந்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடப் படுகின்ற படுத்தப்படும் சுட்டிகள் :

- 1) ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண்
- 2) இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்
- 3) ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்
- 4) ஏற்றுமதி பெறுமதிச் சுட்டெண்
- 5) தேரிய பண்ட வ. மா. விகிதம்

❖ ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண் :

“ஏற்றுமதி செய்யப்படும் சகல பொருட்களினதும் தொகைகளின் நிறையிடப்பட்ட சராசரி ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்ணாகும்”

ஏதாவது ஓர் ஆண்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஏற்றுமதி அளவுகளில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அறிந்து கொள்ளத் தயாரிக்கப்படும் குறிகாட்டி இதுவாகும்.

- ◆ இசுசுட்டென் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்களுக்கும், வசூதிகளுக்கும் தனித்தனியே கணிப்பிடப்பட்டு நிறையளிக்கப்படுகிறது.

❖ ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண் :

“ஏற்றுமதி செய்யப்படும் சகல பொருட்களினதும் பெறுமதி களின் நிறையிடப்பட்ட சராசரி ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண்ணாகும்.”

ஏதாவது ஓர் ஆண்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஏற்றுமதி வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களை அறிந்து கொள்ளத் தயாரிக்கப்படும் குறிகாட்டி இதுவாகும்.

$$\text{ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண்} = \frac{\text{ஏ. வி. சு.} \times \text{ஏ. தொ. சு}}{100}$$

இச்சுட்டெண் முக்கிய ஏற்றுமதிப் பொருட்களுக்கும் முக்கிய வசூதிகளுக்கும் தனித்தனியாக கணிப்பிடப்பட்டு நிறையளிக்கப்படுகிறது.

III கணிப்பிடுவதன் முக்கியத்துவம்

- 1) நாட்டின் மொத்த ஏற்றுமதி வருமானத்தைக் கொண்டு கொள்வனவு செய்யக் கூடிய இறக்குமதிகளின் அளவை அறியலாம்.
- 2) விலையிலும், தொகையளவுகளிலும் ஏற்படும் மாற்றங்களை வெவ்வேறாகக் கண்டறியலாம்.

IV நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலாவினை / வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் :

- 1) ஏற்றுமதி விலை மாற்றம்
- 2) ஏற்றுமதி தொகை மாற்றம்
- 3) இறக்குமதி விலை மாற்றம்

V வருமான வ. மா. வி. சாதகமாக மாறக்கூடிய / முன்னேற்றமடையக்கூடிய நிலைமைகள் / காரணங்கள்:

- 1) ஏ/தி தொகை, இ/தி விலை மாறாத நிலையில் ஏ/தி விலை அதிகரித்தல்.
- 2) ஏ/தி தொகை, ஏ/தி விலை மாறாத நிலையில் இ/தி விலை குறைதல்.
- 3) ஏ/தி விலை, இ/தி விலை மாறாத நிலையில் ஏ/தி தொகை அதிகரித்தல்.
- 4) இ/தி விலை மாறாதிருக்க ஏ/தி விலை, ஏ/தி தொகை அதிகரித்தல்.
- 5) இ/தி விலை அதிகரிப்பிலும் பார்க்க ஏ/தி விலை, ஏ/தி தொகை கூடுதலாக அதிகரித்தல்.
- 6) இ/தி விலை குறைதலிலும் பார்க்க ஏ/தி விலை, ஏ/தி தொகை குறைந்தளவில் குறைதல்.
- 7) ஏ/தி தொகை மாறாத நிலையில் இ/தி விலையிலும் பார்க்க ஏ/தி விலை கூடுதலாக அதிகரித்தல்.
- 8) ஏ/தி தொகை மாறாத நிலையில் ஏ/தி விலையிலும் பார்க்க இ/தி விலை கூடுதலாகக் குறைதல்.

குறிப்பு :- வருமான வ. மா. விகிதம் சாதகமாக மாறக்கூடிய / மோசமடையக் கூடிய நிலைமைகள் / காரணங்கள் இதற்கு நேர்மாறாக அமையும் என்பதை விளக்கிக் கொள்க.)

VI வருமான வ. மா. வி. முன்னேற்றமடைவுகள் பொருளாதார விளைவுகள் :

சாதக விளைவுகள் :

- 1) ஏற்றுமதி வருமானத்தின் இறக்குமதி இயலளவு அதிகரிக்கும்.
- 2) எளவே நாட்டின் மெய் வருமானம் அதிகரிக்கும்.
- 3) ஏலையைவை மாறாதிருப்பின் செல்மதி நிலுவை முன்னேற்றம் அடையலாம்.
- 4) இதன் மூலம் நாணயமாற்று வீதம் முன்னேற்ற மடையலாம்.

பாதக விளைவு :

- ♦ இறக்குமதி கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடையவையாக இருந்து இறக்குமதி தொகை அதிகரிப்பின் செல்மதி நிலுவை பாதகமாக மாறலாம்.

குறிப்பு : வரு. வ. மா. விகிதம் மோட்டையின் இதற்கு நேர்மாறான விளைவுகள் ஏற்படும்.

VII வருமான வ. மா. விகிதத்திலுள்ள குறைபாடுகள் :

- 1) இது ஒரு நாட்டின் இறக்குமதி இயலளவை அளவிடப் போதாமான்றது ஏனெனில் இது ஒரு நாட்டிற்கு கிடைக்கும் மாற்றல்களையும், மற்றைய நாடுகளுக்கு செலுத்த வேண்டிய கொடுப்பனவுகளையும் கவனத்தில் கொள்வதில்லை.
- 2) இது வர்த்தக நிலுவையை சரியாகப் பிரதிபலிக்காது
 - ♦ இது சாதகமாக அமைந்தால் வர்த்தக நிலுவை சாதகமாக அமைய வேண்டியதில்லை. காரணம் இது சாதகமாக அமையும் போது இறக்குமதித் தொகை பெருமளவில் அதிகரிப்பின் வர்த்தக நிலுவை பாதகமாக அமையலாம்.
 - ♦ அதேபோல் இது பாதகமாக அமையும் போது இறக்குமதித் தொகை பெருமளவால் குறையின் வர்த்தக நிலுவை சாதகமாக அமையலாம்.

- 3) பொருட்களின் தரத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களை கவனத்தில் கொள்வதில்லை.
- 4) இது பொருட்களின் உற்பத்தித் திறனில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் கவனத்தில் கொள்வதில்லை.

Gross Barter Terms of Trade

$$\text{மொத்தப் பண்ட வ.மா.வி.} = \frac{\text{இறக்குமதித் தொகைச் சுட்டெண்}}{\text{ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்}} \times 100$$

$$T_g = \frac{Q_m}{Q_x}$$

Single Factor Terms of Trade

$$\text{தனிக்காரணி வ.மா.வி. } T_s = \frac{\text{ஏ.வி.ச.}}{\text{இ.வி.ச.}} \times \frac{\text{ஏற்றுமதித் துறை உற்பத்தித் திறன் சுட்டெண்}}{\text{திறன் சுட்டெண்}}$$

$$T_s = \frac{\text{தேறிய ப.வ.மா.வி.}}{100} \times \frac{\text{ஏற்றுமதித்துறை உற்பத்தித் திறன் சுட்டெண்}}{\text{திறன் சுட்டெண்}}$$

கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்கள்

வெளிநாட்டு வர்த்தக மாற்று விகிதம் (தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்)

01. “1993 இல் இலங்கையின் வெளிநாட்டு வர்த்தக மாற்று விகிதமானது (1985 = 100) ஏறத்தாள 91 ஆக இருந்தது.” இக்கூற்றினால் கருதப்படுவது யாது? (1994)

02. தாப்பட்டுள்ள ஒரு காலத்தில் ஒரு நாட்டின் வெளிநாட்டு வர்த்தக மாற்று விகிதம் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது எனக் கொள்ளவும். இது எதனை எடுத்துக் காட்டுகின்றது? (1997 - புதிய - பகுதி I)
03. 1981 முதல் 1985 வரையும் இலங்கையின் ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டி 41 சதவீதத்தினால் அதிகரித்திருக்க இறக்குமதி விலைச் சுட்டி 32 சதவீதத்தினால் அதிகரித்துள்ளது. 1985 ஆம் ஆண்டுக்கான (1981 = 100) பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதச் சுட்டி என்ன? பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் உண்டாகும் மாற்றமொன்று எதனை உணர்த்துகின்றது? (1986)
04. 1984 ஆம் ஆண்டில் குறிப்பிட்ட ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டி 32 சதவீதத்தினாலும், இறக்குமதி விலைச் சுட்டி 10 சதவீதத்தினாலும் (1983 = 100) அதிகரித்தது என்று கொள்க. 1984 இல் ஏற்றுமதி அலகொன்றின் இறக்குமதிக் கொள்வனவுச் சக்தியில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றத்தைக் கணித்து, சுருக்கமான கருத்துரை வழங்கவும். (1985)
05. 1985 தொடக்கம் 1993 வரையிலான காலப்பகுதியில் இலங்கையின் ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டியும், இறக்குமதி விலைச் சுட்டியும் முறையே 133 சதவீதத்தினாலும், 157 சதவீதத்தினாலும் அதிகரித்துள்ளன. (1985 = 100) 1993 ஆம் ஆண்டிற்கான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணித்து, அது குறித்து விளக்கம் தருக. (1995)
06. 1978 - 81 காலப்பகுதியில் இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் 182 சதவீதத்தால் உயர்ந்தது. ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் 19 சதவீதத்தினால் மட்டுமே உயர்ந்தது. இத்தகைய ஒரு நிலமையால் உண்டான விளைவுகள் யாவை? (1982)
07. 1934 இல் 140 ஆக அதிகரித்திருந்த வர்த்தக மாற்று விகிதம் (1931 = 100) 1989 இல் 99 ஆகக் குறைவடைந்திருந்தது. வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் இம் மாற்றங்களை ஏற்படுத்திய காரணிகள் யாவை? இம் மாற்றங்களின் பொருளாதார விளைவுகள் யாவை? (1991)

08. இலங்கை தேயிலையை ஏற்றுமதி செய்கின்றதென்றும், பெற்றோலியத்தை இறக்குமதி செய்கின்றதென்றும் எடுத்துக் கொள்க. 1972 இல் இந்த நாடு இரண்டு கிலோகிராம் தேயிலையை ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் ஓர் அலகு பெற்றோலியத்தை இறக்குமதி செய்யக் கூடியதாய் இருந்தது என்றும், 1983 இல் ஒரு அலகு பெற்றோலியத்துக்கு ஐந்து கிலோகிராம் தேயிலை தேவைப்படுகிறதென்றும் மேலும் எடுத்துக் கொள்க.
- அ) இந்த மாற்றத்தைப் பொருளாதார எண்ணக் கருத்துக் களில் எடுத்துக் கூறுக.
- ஆ) இந்த மாற்றத்தின் பொருளாதார விளைவுகள் யாவை? (1982)
09. 'வர்த்தக மாற்று விகிதம் 1982 இல் 38 ஆக இருந்து 1983 இல் 41 ஆகியது.' (1978 = 100) இதனது பொருளாதார விளைவுகளைச் சுருக்கமாக ஆராய்க. (1984)
10. 'ஒரு நாட்டின் பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் ஏற்படும் அதிகரிப்பு அந்நாட்டின் மெய் வருமானத்தில் ஏற்படும் அதிகரிப்புக்குச் சமனானதாக அமையும்' ஒரு உதாரணத்தைப் பயன்படுத்தி இக்கூற்றை விளக்குக. (1987)
11. 'வெளிநாட்டு வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி மெய்வருமானத்தில் வீழ்ச்சி ஏற்படுவதற்கு ஏதுவாகும்' என்ற கூற்றை விளக்குக. (1989)
12. "வர்த்தக மாற்று விகிதத்தின் ஒரு தேய்மானம் காரணமாக மெய்வருமானம் வீழ்ச்சியடையும் மேற்போந்த கூற்றினை விளக்குக. (1995)
13. "வெளிநாட்டு வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் ஏற்படும் ஒரு மாற்றம் ஒரு நாட்டினது தேசிய வருமானத்தில் எவ்வாறு தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும்" என விளக்குக. (1994)
14. இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தை முன்னேற்றுவதற்கு பின்வருவனவற்றுள் எந்த மாற்றங்கள் நிகழ வேண்டும்?

- (i) பெற்றோலியத்தின் உடலக விலையிலான ஏற்றம்
- (ii) கோதுமையின் உடலக விலையிலான ஏற்றம்
- (iii) தேயிலையின் ஏற்றுமதி விலையிலான ஏற்றம்
- (iv) இறப்பர் விலையிலான வீழ்ச்சி
- (v) தைத்த ஆடைகளுக்கான அதிகரித்த ஏற்றுமதிக் கேள்வி முன்னேற்றமான விலைகளுக்கு இட்டுச் செல்லல் (1998 - புதிய - பகுதி I)

15. ஒரு நாட்டின் சர்வதேச வர்த்தக மாற்றுவிதத்தின் வீழ்ச்சி நிலை எப்பதனால் நீங்கள் விளங்கிக் கொள்வது யாது? அதற்கைய ஒரு வீழ்ச்சி நிலை எவ்வாறு ஒரு நாட்டின், அ) சென்மதி நிலுவையையும், ஆ) மெய்த் தேசிய வருமானத்தையும் பாதிக்கும்? (1998 - பழைய)

(சீமே தரப்பட்டுள்ள வினா இலக்கம் 01.(அ), 02.(அ), 05(அ), (ஆ) என்பனவும் இப்பகுதிக்குரியனவாகும்)

வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்

01. இலங்கைப் பொருளாதாரம் பற்றிய பின்வரும் விபரங்கள் சீமே தரப்பட்டுள்ளன.

	1989	1990
ஏற்றுமதி வருமானம் (மில். ரூபா)	56200	79500
1 டொலரின் பெறுமானம் (ரூபா)	36.00	40.00
ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் (1981 = 100)	184	235
இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் (1981 = 100)	186	263

- அ) 1989 ஆம் ஆண்டிற்கும் 1990 ஆம் ஆண்டிற்கும் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிக்குக.
- ஆ) 1990 ஆம் ஆண்டிற்கான ஏற்றுமதி உழைப்புக்களின் இறக்குமதி இயல்தகவு பற்றி உமது கருத்தைத் தருக.
- இ) 1989 ஆம் 1990 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான ஏற்றுமதி உழைப்புக்களை ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர்களில் தருக. (1991 விசேட)

02. பின்வருபவை ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி வருமானங்கள், ஏற்றுமதி, இறக்குமதி விலைகள், நாசியமாற்று விகிதம் என்பவை பற்றிய 1977 ஆம் 1978 ஆம் ஆண்டுகளுக்குரிய சில தரவுகளாகும். (உள்ளாட்டு நாணயம் ரூபாவாகும்)

	1977	1978
ஏற்றுமதி வருமானங்கள் (மில். ரூபா)	160	270
ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் (1975 = 100)	124	225
இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் (1975 = 100)	120	240
ஐக்கிய அமெரிக்க டொலர் ஒன்றிற்கான ரூபாய்கள்	8.00	15.00

மேற்காட்டப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

- அ) 1978 ஆம் ஆண்டில் பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிக்க. 1977 ஆம் ஆண்டை விட ஏதாவது முன்னேற்றம் காணப்படுகிறதா?
- ஆ) 1978 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் ஏற்றுமதி உழைப்புக்களின் இறக்குமதிக் கொள்வனவுச் சக்தியில் ஏதாவது அதிகரிப்பு அல்லது குறைவு காணப்படுகின்றதா? என்ன தொகையால்?
- இ) 1978 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் ஏற்றுமதித் தொகையில் ஏற்பட்ட மாற்றம் என்ன?
- ஈ) 1977 ஆம் ஆண்டிலும் 1978 ஆம் ஆண்டிலும் ஏற்றுமதிகள் மூலம் பெறப்பட்ட அத்திய செலாவணி உழைப்புக்களை ஐ. அமெரிக்க டொலரில் கணிக்க. (1979)

03. "ஏற்றுமதியினது இறக்குமதி இயலவினை" சீரணயிக்கும் காரணிகள் யாவை? (1993)
04. "ஏற்றுமதிகளின் இறக்குமதித் திறன்" என்னும் தொடரை விளக்குக. வேறு எந்தக் காட்டிகளில் உண்டாகும் மாற்றங்களின் மூலம் ஏற்றுமதிகளின் இறக்குமதித் திறனில் மாற்றம் ஏற்படுகின்றது? (1986)

05. இலங்கையின் வெளிநாட்டு வியாபாரம் தொடர்பான பின்வரும் சுட்டெண்கள் உடமக்குத் தரப்படுகின்றன. (1981 = 100)

	1987	1988
ஏற்றுமதிப் பெறுமானம்	190	223
ஏற்றுமதி விலை	146	166
இறக்குமதி விலை	129	157

அ) 1987 ஆம் 1988 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிக்கുക.

ஆ) 1988 ஆம் ஆண்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்களுக்கான காரணங்களையும், மாற்றங்களின் விளைவுகளையும் பற்றிக் கருத்துரை வழங்குக.

இ) 1987 ஆம் 1988 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான இறக்குமதி இயலளவின் சுட்டெண்ணைக் கணிக்கുക.

ஈ) இறக்குமதி இயலளவில் ஏற்படும் ஒரு வீழ்ச்சியின் பொருளாதார விளைவுகள் யாவை? (1990)

06. 1983 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுமதிக் கனவளவுச் சுட்டி 109 ஆகும். இறக்குமதிக் கனவளவுச் சுட்டி 180 ஆக இருந்தது. (1978 = 100) இதன் பொருளாதார விளைவுகளை ஆராய்க. (1984)

07. வர்த்தக மீதி, வர்த்தக மாற்று விகிதம் என்பவற்றை வேறுபடுத்துக. (1996)

08. வர்த்தக நிலுவையினையும் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தினையும் வேறுபடுத்துக. (1997 - புதிய)
(07, 08 ஆகியவற்றின் விளக்கம் சென்மதி நிலுவையில்)

மார்ஜீஸ் வினாக்கள் தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்

01. பின்வருவனவற்றிற்கு வரைவிலக்கணம் தருக.

- அ) வர்த்தக மாற்று விகிதம்
ஆ) ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண்
இ) இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்

02. வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடும் வாய்பாட்டைக் (Formulas) குறிப்பிடுக.

03. பொருத்தமான எண்ணக் கருக்களைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் இடைவெளிகளை நிரப்புக.

அ) $(\text{ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டி} \div \text{இறக்குமதி விலைச்சுட்டி}) \times 100$
=

ஆ) = $\frac{\text{ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண்}}{\text{இறக்குமதி விலைச்சுட்டெண்}} \times 100$

04. ஆண்டு ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண் இறக்குமதி விலைச்சுட்டெண்

1996	95	100
1997	121	110

மேற்குறிப்பிட்ட நாட்டில் பின்வரும் ஆண்டுகளில் வர்த்தக மாற்று விகிதம் எவ்வளவு?

அ) 1996 ஆ) 1997

05. குறிப்பிட்ட ஆண்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் 125, ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் 250 ஆயின் இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் எவ்வளவு?

06. 1997 ஆம் ஆண்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் (1990 = 100) 80 இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் 160 ஆயின் 1990 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுமிடத்து 1997 இல் ஏற்றுமதி விலைகள் எத்தனை சதவீதத்தினால் அதிகரித்துள்ளன?

07. பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

ஆண்டு	ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண்	இறக்குமதி விலைச்சுட்டெண்	வர்த்தக மாற்று வீதம்
1990	—	100	100
1992	110	100	—
1994	121	—	110
1996	144	120	—
1998	—	125	120

08. பின்வரும் அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

	முந்திய வருடத்தில் வ.மா வீதம்	குறிப்பிட்ட வருடத்தில்		
		ஏற்றுமதி விலை மாற்ற வீதம்	இறக்குமதி விலை மாற்ற வீதம்	வ. மா. வீதம்
(i)	100	+ 10	0	—
(ii)	100	0	- 20	—
(iii)	80	+ 10	0	—
(iv)	80	0	- 20	—
(v)	50	+ 20	+ 50	—
(vi)	100	+ 20	- 20	—

09. வர்த்தக மாற்று விகிதம் (1992 = 100)

1989	—	90
1990	—	100
1991	—	95
1992	—	100
1993	—	120
1994	—	115

மேற்காட்டிய காலப் பகுதியில் வர்த்தக மாற்று விகிதம்

குறித்து கூறக்கூடிய சரியான கூற்று,

அ) 25 சதவீதம் முன்னேற்றமடைந்துள்ளது.

ஆ) 5 சதவீதம் மோசமடைந்துள்ளது.

இ) 15 சதவீதம் முன்னேற்றமடைந்துள்ளது.

ஈ) சுமார் 28 சதவீதம் முன்னேற்றமடைந்துள்ளது.

உ) சுமார் 25 சதவீதம் மோசமடைந்துள்ளது.

10. 1996 இல் இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் (1990 = 100) 127. இதன் மூலம் கருதப்படுவது யாது?

11. வர்த்தக மாற்று விகிதத்தை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் குறிகாட்டிகள் எவை?

12. வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடுவதன் முக்கியத் துவம் யாது?

13. ஒரு நாட்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் முன்னேற்றமடையக் கூடிய நிலைமைகள் 5 தருக.

14. ஒரு நாட்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் எத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் மோசமடையலாம்?

15. பின்வருவனவற்றில் இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தை முன்னேற்றமடையச் செய்யக்கூடிய நிலைமைகளின் கீழ் கோடிடுக.

(ஏனையவை மாறவில்லை எனக் கருதுக.)

அ) உலக எண்ணெய் விலை வீழ்ச்சி

ஆ) உலகின் கோதுமை அறுவடை வீழ்ச்சி

இ) தென்கிழக்காசிய நாடுகளில் ஆடை ஏற்றுமதி அதிகரித்தல்

ஈ) புதிய கோதுமை இனம் பயிரிடப்பட்டதால் உலக கோதுமை உற்பத்தி இரட்டிப்பானமை.

உ) இலங்கையில் நாணயப் பெறுமதி தேய்வடைந்தமை.

16. குறிப்பிட்ட நாட்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம்

1995 — 124.2

1996 — 127.2

மேற்காட்டிய நிலைமைக்கு காரணமாக அமையக் கூடியவற்றின் கீழ் கோடிடுக.

அ) இறக்குமதி விலைகளை விட ஏற்றுமதி விலைகள் அதிக வேகமாக வீழ்ச்சியடைந்தமை.

ஆ) ஏற்றுமதி விலைகள் இறக்குமதி விலைகளை விட அதிக வேகமாக அதிகரித்தமை.

இ) ஏற்றுமதி விலைகள் மாறா நிலையில் இறக்குமதி விலைகள் குறைதல்.

- ஈ) இறக்குமதி விலைகள் மாறா நிலையில் ஏற்றுமதி விலைகள் குறைதல்.
உ) ஏற்றுமதி விலைகளை விட இறக்குமதி விலைகள் வேகமாக வீழ்ச்சியடைதல்.

17. சாதகமான வர்த்தக மாற்று விகிதப் போக்கு இடம்பெறக் கூடிய நிலமை / நிலமைகளின் கீழ்க் கோடிடுக.

- அ) இறக்குமதி விலைகளோடு ஒப்பிடுமிடத்து ஏற்றுமதி விலைகள் அதிகரித்தல்.
ஆ) இறக்குமதிச் செலவுக்கான ஏற்றுமதி வருமான விகிதம் அதிகரித்தல்.
இ) இறக்குமதித் தொகையுடன் ஒப்பிடுமிடத்து ஏற்றுமதித் தொகை அதிகரித்தல்.
ஈ) சென்மதி நிலுவை நடைமுறைக் கணக்கு மிகைக்கு மாறுதல்.
உ) ஏனையவை மாறா நிலையில் இறக்குமதி விலைகள் குறைதல்.
ஊ) இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்ணுடன் ஒப்பிடுமிடத்து ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண் பெருமளவால் அதிகரித்தல்.

18. பின்வருவனவற்றில் இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று வீதத்தை மோசமடையச் செய்யக் கூடிய நிலமைகள் :

- (i) தேயிலை விலை அதிகரிப்பு
(ii) ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் அதிகரிப்பை விட இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் அதிகரிப்பு கூடுதலாக இருத்தல்.
(iii) கப்பல் கட்டண உயர்வு
(iv) உலக நாடுகளில் கோதுமை அறுவடைத் தோல்வி
(v) எரிபொருள் விலை குறைதல்
(vi) தைக்கப்பட்ட ஆடைகளின் விலை குறைதல்

19. பின்வருவனவற்றில் பிழைபான கூறுக்கள் :

- (i) வர்த்தக மாற்று வீத வீழ்ச்சி என்பது வர்த்தக மாற்று விகிதம் 100 க்கு குறைவாக அமைவதாகும்.
(ii) ஏற்றுமதி விலைகள் சிறிதளவு குறையும் போது இறக்குமதி விலைகள் பெருமளவு குறையின் வர்த்தகமாற்று விகிதம் முன்னேற்றமடையும்.
(iii) ஏற்றுமதிப் பொருட்கள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியற்றவை யாயின் வர்த்தக மாற்று வீத முன்னேற்றம் வர்த்தக நிலுவையை மோசமாக்குதல் கூடும்.
(iv) இறக்குமதிப் பொருட்கள் கேள்வி நெகிழ்ச்சியுடையவை யாயிருப்பின் வர்த்தகமாற்று வீதம் முன்னேற்றமடைவது அந்நாட்டிற்குப் பாதகமாக அமையலாம்.
(v) 1990 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் இலங்கையின் இறக்குமதி விலைகள் தொடர்ந்து அதிகரித்து வந்த போதும், ஏற்றுமதி விலைகள் அதிகரிக்கவில்லை.

20. பின்வரும் இடைவெளிகளிற்கு பொருத்தமான வகையில் “ஏற்றுமதி” அல்லது “இறக்குமதி” என்ற சொல்லைப் பயன்படுத்துக.

வர்த்தக மாற்று விகிதம் முன்னேற்றமடையும் நிலமைகள்,

- (i) விலைகள் மாறாத நிலையில்
..... விலைகள் குறைதல்.
(ii) விலைகள் மாறாத நிலையில்
..... விலைகள் அதிகரித்தல்.
(iii) விலைகள் அதிகரிக்கும் போது
..... விலைகள் குறைதல்.
(iv) விலைகளை விட
விலைகள் அதிகளவில் அதிகரித்தல்.
(v) விலைகளை விட
விலைகள் குறைந்தளவில் குறைதல்.

21. இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைப் பின்வரும் உலக சந்தை நிலமைகள் எவ்வகையில் பாதிக்கும்? (ஏனையவை மாறவில்லை எனக் கருதுக)

- அ) பெருந்தோட்ட விவசாயப் பொருட்களின் விலை அதிகரித்தல்.
ஆ) எரிபொருள் விலை அதிகரித்தல்.
இ) ஆடைகளின் விலை அதிகரித்தல்.
ஈ) கப்பல் போக்குவரத்துச் செலவு அதிகரித்தல்.
உ) கோதுமைத் தானிய விலை அதிகரித்தல்.
ஊ) இரத்தினக் கல் விலை அதிகரித்தல்.
எ) நாணயப் பெறுமதி இறக்கம் செய்யப்படல்.

22. குறிப்பிட்ட நாட்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் முன்னேற்ற மடைவது அந் நாட்டிற்குச் சாதகமாக அமையாத நிலமைகள் 4 தருக.

23. ஏற்றுமதிகள்

ஆண்டு	கனவளவுச் சுட்டெண்	விலைச் சுட்டெண்	மொத்தப் பெறுமதி (மில். ரூபாவில்)
1990	100	100	79,481
1993	120	145	138,174
1996	146	195	226,801

இறக்குமதிகள்

ஆண்டு	கனவளவுச் சுட்டெண்	விலைச் சுட்டெண்	மொத்தப் பெறுமதி (மில். ரூபாவில்)
1990	100	100	107,626
1993	153	114	193,660
1996	181	153	299,532

மேலேயுள்ள தரவுகளிலிருந்து நீர் பெறக்கூடிய முக்கியமாக முடிவுகள் யாவை?

24. அண்மையாண்டுகளில் இலங்கையின் வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் எத்தகைய மாற்றங்கள் ஏற்பட்டுள்ளன? அவற்றுக்குரிய காரணங்கள் யாவை?

25. தேசிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்தில் உள்ள குறைபாடுகள் யாவை?

வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்

01. பின்வருவனவற்றிற்கு வரைவிலக்கணம் தருக.

- அ) வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்
ஆ) ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்
இ) ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண்

02. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடும் வாய்ப்பாட்டைக் குறிப்பிடுக.

03. பொருத்தமான எண்ணக் கருக்களைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் இடைவெளிகளை நிரப்புக.

அ) வருமான வ.மா.வி. = $\frac{\text{ஏற்றுமதி வி.சு.} \times \dots\dots\dots}{\text{இறக்குமதி வி.சு.}}$

ஆ) வருமான வ.மா.வி. = $\frac{\dots\dots\dots \times 100}{\text{இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண்}}$

இ) வருமான வ.மா.வி. = $\frac{\dots\dots\dots \times \text{ஏற்றுமதி தொகைச் சுட்டெண்}}{100}$

04. குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் 150 : ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் 200 : இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் 160 : ஆயின் ஏற்றுமதி அளவுச் சுட்டெண் எவ்வளவு?

05. குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் 150 : இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் 160 ஆயின் ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண் எவ்வளவு?

06. குறிப்பிட்ட ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் 150 : ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண் 120 ஆயின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் எவ்வளவு?
07. பின்வரும் தரவுகளுக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கு எவ்விதம் விளக்கமளிப்பீர்?
- (i) குறிப்பிட்ட ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் வர்த்தக மாற்று விகிதம் 125 ஆகவும், வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் 150 ஆகவும் காணப்பட்டது.
- (ii) குறிப்பிட்ட ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டின் ஏற்றுமதி விலைச்சுட்டெண் 120 ஆகவும், வர்த்தக மாற்று விகிதம் 160 ஆகவும் காணப்பட்டது.
- (iii) குறிப்பிட்ட ஓர் ஆண்டில் ஏற்றுமதிகளின் இறக்குமதித் திறன் சுட்டெண் 125 ஆகக் காணப்பட்ட போதும், ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண் 120 ஆகவும், ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண் 150 ஆகவும் காணப்பட்டது.
08. 1996 இல் இலங்கையின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் (1990 = 100) 186. இதன் மூலம் கருதப்படுவது யாது?
09. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடப் பயன்படுத்தக் கூடிய சுட்டிகள் எவை?
10. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
11. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்தைக் கணிப்பிடுவதன் முக்கியத்துவம் யாது?
12. பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதத்திற்கு மேலதிகமாக வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் கணிப்பிடப்படுவது ஏன் அவசியமாக உள்ளது?
13. ஒரு நாட்டின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் மோசமடையக் கூடிய நிலைமைகள் 6 தருக.
14. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் முன்னேற்றமடைவதன் பொருளார விளைவுகள் யாவை?

15. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்திலுள்ள குறைபாடுகள் யாவை?
16. வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் மோசமடைதல் நாட்டின் இறக்குமதி இயலாமைக் கட்டாயமாகவே மோசமடையச் செய்யுமா? உமது விடைக்கு விளக்கம் தருக.
17. பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்று / கூற்றுக்கள் :
- (i) ஏற்றுமதித் தொகை அதிகரிப்பின் வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் முன்னேற்றமடைந்தே தீரும்.
- (ii) ஏற்றுமதி விலை குறைய இறக்குமதி விலை உயரின் ஏற்றுமதிகளின் இறக்குமதித் திறன் கட்டாயமாகவே குறையும்.
- (iii) ஏனையவை மாறாத நிலையில் ஏற்றுமதி விலை அதிகரிப்பிலும் பார்க்க இறக்குமதி விலை அதிகரிப்பு உயர்வாக அமையுமிடத்து நாட்டின் மெய் வருமானம் குறையும்.
- (iv) வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதத்திலுள்ள முக்கிய குறைபாடு ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் கேள்வி நெகிழ்ச்சிக்கு முக்கியத்துவமளிக்கப்படாமையாகும்.
18. பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம், வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம் என்பவற்றை வேறுபடுத்துக.

விடைகள்

(முக்கியமானவற்றிற்கு விடைக் குறிப்புகள் மட்டும்)

A/L பரீட்சை வினாக்களுக்கான விடைகள்:
தேறிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்

02. குறிப்பிட்ட நாட்டின் ஓர் அலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதி இயலாமை குறைந்துள்ளதை இது காட்டுகின்றது.
03. 106.8 (விளக்கம்)
04. 120 ஆகவே 20 சதவீத அதிகரிப்பு (கருத்துரை)
05. 90.6 (விளக்கம்) 06. 42.2 (வீழ்ச்சியின் விளைவுகள்)

08. அ) வர்த்தக மாற்று விகிதம் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. ஒரு அலகு ஏற்றுமதியின் இறக்குமதிக் கொள்வனவுச் சக்தி 60 சதவீதம் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது.
14. (iii) (v) 15. சென்மதி நிலுவை பகுதியில் விளக்கப்படும்.

வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்

01. அ) 1989 = 99, 1990 = 89 இ) 1561 ஐ.அ.டொலர், 1987.5 ஐ.அ. டொலர்
02. அ) 1977 = 103.3, 1978 = 93.75
ஆ) 1977 = 133, 1978 = 113 குறைவு காணப்படுகிறது. 20 என்னும் தொகையால் குறைந்துள்ளது.
இ) 1977 = 129, 1978 = 120 1978 இல் ஏற்றுமதித் தொகை குறைந்துள்ளது.
ஈ) 1977 = 20 மில். டொலர்கள், 1978 = 18 மில். டொலர்கள்
03. ஏற்றுமதி விலை, இறக்குமதி விலை, ஏற்றுமதித் தொகை.
04. ஏற்றுமதி விலைச் சுட்டெண், இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண், ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்.
05. அ) 1987 = 113, 1988 = 105.7
ஆ) 1987 = 147.2, 1988 = 142

பயிற்சி வினாக்களுக்கான விடைகள் தேரிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்

03. அ) ஆ தேரிய பண்ட வர்த்தக மாற்று விகிதம்
04. அ) 95 ஆ) 110
05. 200 06. 28
07. 1990 – 100, 1992 – 110, 1994 – 110, 1996 – 120, 1998 – 150
08. (i) 110 (ii) 125 (iii) 88 (iv) 100 (v) 40 (vi) 150
09. (ஈ) 15.(அ) (ஈ) 16.(ஆ) (இ) (உ) 17.(அ) (உ)
18. (ii), (iii), (iv), (vi) 19. (i) (iii) (v)
20. (i) ஏற்றுமதி, இறக்குமதி (ii) இறக்குமதி, ஏற்றுமதி
(iii) ஏற்றுமதி, இறக்குமதி (iv) இறக்குமதி, ஏற்றுமதி
(v) இறக்குமதி, ஏற்றுமதி
21. (அ) உயர்வு (ஆ) வீழ்ச்சி (இ) உயர்வு (ஈ) வீழ்ச்சி
(உ) வீழ்ச்சி (ஊ) உயர்வு (எ) வீழ்ச்சி

வருமான வர்த்தக மாற்று விகிதம்

03. அ) ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண்
ஆ) ஏற்றுமதிப் பெறுமதிச் சுட்டெண்
இ) தேரிய பண்டவர்த்தக மாற்று விகிதம்
04. 120, 5.240, 6.125
07. (i) ஏற்றுமதித் தொகைச் சுட்டெண் = 120
(ii) இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் = 75
(iii) இறக்குமதி விலைச் சுட்டெண் = 144
16. இல்லை (விளக்கம்)
17. (iii) (ii) வது பிழை காரணம் ஏற்றுமதி விலை குறைவு தொகை பெருமளவால் அதிகரித்து ஏற்றுமதி வருமானம் கூடலாம்)

உசாத்துணை நூல்கள் (Reference Books)

01. Modern Economics – H. L. Ahuja (1997) Part IV
P. 648 – 656
02. Economics Explained – Maunder, Myers, Wall, Miller (1997)
P. 113, 563
03. Modern Economics – J. Harvey (1993)
P. 342, 457 – 461
04. Economics for Professional and Business Studies – R. Powell (1994)
P. 365
05. First Principles of Economics – Richard G. Lipsey, Colin Harbury (1994)
P. 213
06. Introductory Economics – Barry Harrison Charles Smith, Brinley Davies (1992)
P. 280 – 283
07. An Introduction to Modern Economics – Philip Hard wick, Bahadur Khan, John Langmead P. 556
08. An Introduction to Positive Economics – Richard G. Lipsey
P. 354 – 355

09. A Level Economics – Ray Powell (1993)
P. 313 – 314
10. A Level Economics – Sue Grant & Richard Young
(1996) P. 223 – 229
11. Dictionary of Modern Economics – David W. Pearce
(1995) P. 425
12. Economics Study and Revision – A. Anderton 14.6
13. கற்றல் கற்பித்தல் வழிகாட்டி க. பொ. த. உயர்தரம்,
பொருளியல் பகுதி II – தேசிய கல்வி நிறுவக வெளியீடு
(1997) P. 35 – 36
14. இலங்கை மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கைகள் 1990 – 1997
15. புள்ளியிடற் திட்டங்கள் - இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
1981 – 1998



காங்கிரஸ்
சென்னை மினி & நோணியோ

(பிரவுன் வீதிக்கு அருகாமையில்)
நாவலர் ரோட், யாழ்ப்பாணம்.

பாடத்திட்டம்

அலகு: 6 சர்வதேச வர்த்தகமும் நிதியும்
International Trade & Finance

6.1 சர்வதேச வர்த்தகம்

6.2 வர்த்தக மாற்று வீகிதம்

6.3 சர்வதேச சென்மதி நிலுவை

6.4 நாணய மாற்று வீதம்

6.5 வெளிநாட்டுக் கடன்

* கொடை * உதவி

-வெளிநாட்டு முதலீடு

6.6 சர்வதேச பொருளாதார ஒத்துழைப்பு

உப அலகுகள் தொடர்ந்து வெளிவரும்

கங்கை

கொம்பியூட்டர் பிறின்ட்

கங்கை ரோணியோ

(பிறவுண் வீதிக்கு அருகாமையில்)

நாவலர் ரோட், யாழ்ப்பாணம்