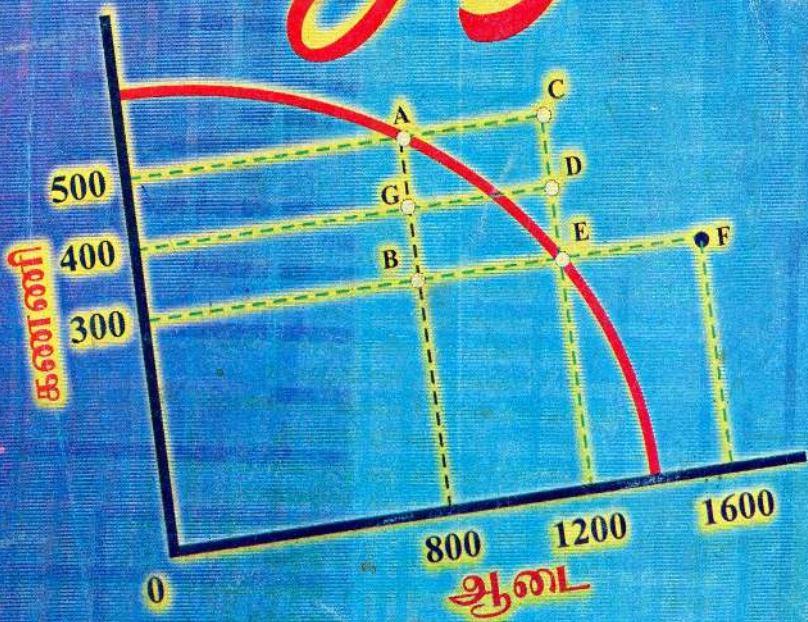


G.C.E (A/L)

E  
C  
O  
N  
O  
M  
I  
C  
S

සමාජයාය  
මාලක



S. මුතුරාජේ B.A (Hons)





## 1. பொருளியல் அறிமுகம்.

1 - 11

பொருளியல் ஆய்வு வகைகள், வரைபுகள், சமன்பாடுகள், அருமை, உற்பத்தி வளங்கள், பொருளாதாரப் பொருட்கள், இலவசப் பொருட்கள் பணச் செலவு, அமையச் செலவு, கணக்கியல் செலவு, பொருளியல் செலவு, கணக்கியல் இலாபம், பொருளியல் இலாபம்

## 2. உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி

12-42

வரைவிலக்கணம். உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் பயன்பாடுகள். உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வடிவத்தினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள். அளவுத்திட்ட விளைவு. எல்லை விளைதிறன். அளவுத்திட்டச் சிக்கனம். அளவுத் திட்டச் சிக்கனமின்மை. உற்பத்திப்புள்ளிக்குக் குவிவாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி உற்பத்திப்புள்ளிக்குக் குழிவாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நேர்கோடாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி

## 3. அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகள்; பொருளாதார அமைப்புக்கள்; தீர்வு முறைகள்.

43-46

என்ன பொருளை எந்தளவு உற்பத்தி செய்தல், எப்படி உற்பத்தி செய்தல், யாருக்காக உற்பத்தி செய்தல். பொருளாதார அமைப்புக்கள். கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரம். திட்டமிட்ட பொருளாதாரம். மாறுநிலையிலுள்ள பொருளாதாரங்கள் தீர்வுமுறைகள். விலைப் பொறிமுறை. மத்தியதிட்டமிடல்முறை,

## 4. உற்பத்தி வளங்கள்.

47- 51

உற்பத்தி வளங்கள். நிலம். ஊழியம். தொழிற்படை. ஊழியநிரம்பல் மூலதனம். மூலதனவாக்கத்தின் வகைகள். மூலதனவாக்கத்தின் மூலங்கள். மனித மூலதனம். முயற்சியுடமை

## 5. பல் தொரிவு வினாக்கள்.

52 -61

1997 தொடக்கம் 2005 வரையான கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்களும் விடைகளும்

## 6. கடந்தகாலப் பரீட்சை வினாக்கள்.

62-77

1997 தொடக்கம் 2005 வரையான கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்கள்

# பொருளியல் அறிமுகம்

**S. வரதராஜன் B. A (Hons)**

**வெளியீடு**

**வணிக முகாமைத்துவப் பட்டப்படிப்புகள் கல்லூரி  
யாழ்ப்பாணம்.**



First Edition : 2005

Copyright by : *D.C.M*

---

# **Economics - An Introduction**

*By*

S. Varatharajan.

---

Book design & Published by :

***Degree College of Commerce  
and Manegment Studies,  
Jaffna.***

Printed and bound by :

***Mathi Colours,  
Nallur, Jaffna***

Price : 120/-





# 1. பொருளியல் அறிமுகம்

## பொருளியல் ஆய்வு வகைகள்

### நேர்ப் பொருளியல் (Positive economics)

ஒரு பொருளாதாரம் எப்படி இயங்குகின்றது என்பது பற்றிய ஆய்வு

### இலட்சியப் பொருளியல் (Normative economics)

ஒரு பொருளாதாரம் எப்படி இயங்கவேண்டும் என்பது பற்றிய ஆய்வு

### நுண்ணுபாகப் பொருளியல் (Micro economics)

பொருளாதாரத்தின் தனிப்பட்ட மாற்களின் நடத்தை பற்றிய ஆய்வு

### பேரினப் பொருளியல் (Macro economics)

பொருளாதாரத்தின் தனிப்பட்ட மாற்களின் நடத்தை பற்றிய ஆய்வு

வீதிவரும் கூற்றுக்கககி இலட்சியப் பொருளியலையா அல்லது நேர்ப் பொருளியலையா அல்லது இரண்டையுமா குறிக்கின்றது?

1. 2004 ஆண்டு இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதம் 5.4 ஆகும்.

-----

2. நவீன தொழில்நுட்பமுறைகள் மனிதனுக்குப் பதிலாக இயந்திரங்களை உற்பத்தி நடத்தையில் புகுத்துகின்றன.

-----

3. இலங்கை தனது வருடாந்தப் பொருளாதார வளர்ச்சி வீதத்தினை & வீதத்திற்கும் மேலாக வைத்திருத்தல் வேண்டும்.

-----

4. நவீன தொழில்நுட்பமுறைகள் மக்களின் வாழ்கைத்தரத்தை உயர்த்தும்.

-----

5. இந்தியத் தொழிலாளர்களைவிட இலங்கைத் தொழிலாளர்கள் சிறந்தவர்கள்

-----

6. நாய்கள் நன்றியுள்ளவை.

-----

7. நாய்களைக் கட்டாயம் கூட்டில் அடைத்து வைக்கவேண்டும்.

-----

வீதிவருவனவற்றி நுண்ணுபாகப் பொருளியல் அல்லது பேரினப் பொருளியல் ஆய்வாக அடங்கும் விடயங்கககி யாவை?

1. பொதுவிலைமட்டம் பற்றிய ஆய்வு.

-----

2. ஒரு நிறுவனத்தின் உற்பத்தி மட்டம்.

-----

3. ஒரு பொருளின் விலைமாற்றத்தின் விளைவுகள்.

-----

4. வேலைவாய்ப்பு மட்டத்தில் ஏற்படும் அதிகாரிய்ப்பு.

-----

5. ஒரு நாட்டின் தேசியவருமான நிரீணயிப்பு.

-----

6. ஒரு நிறுவனத்தின் உற்பத்திச் செலவின் போக்கு.

-----

## வரையுகள் - சமன்பாடுகள்

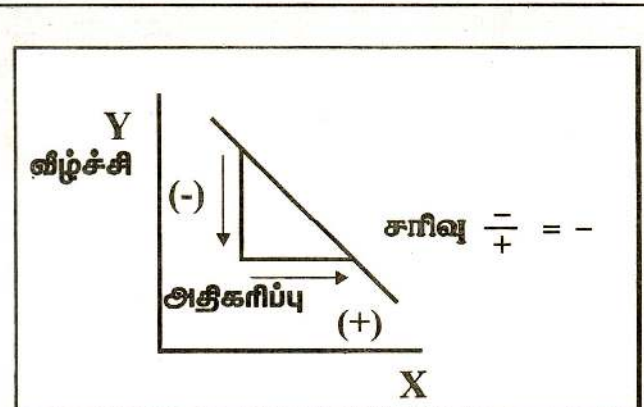
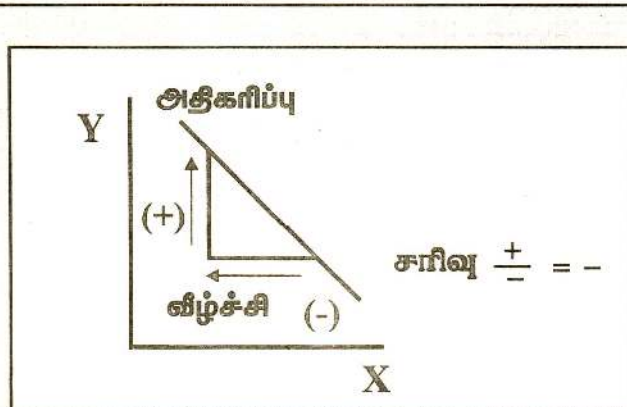
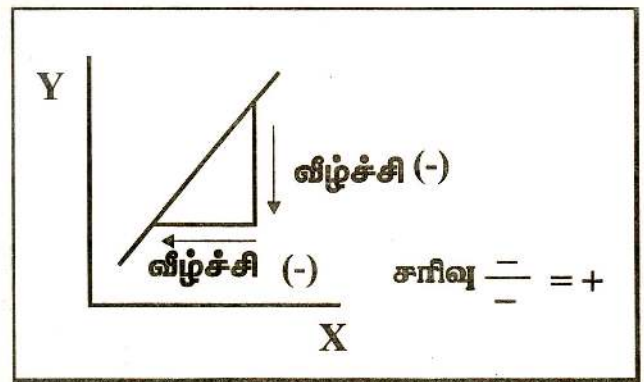
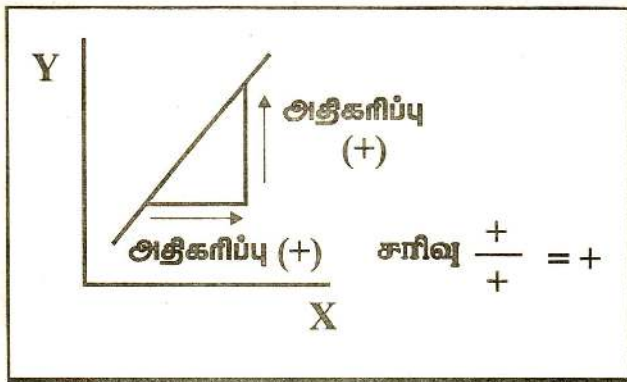
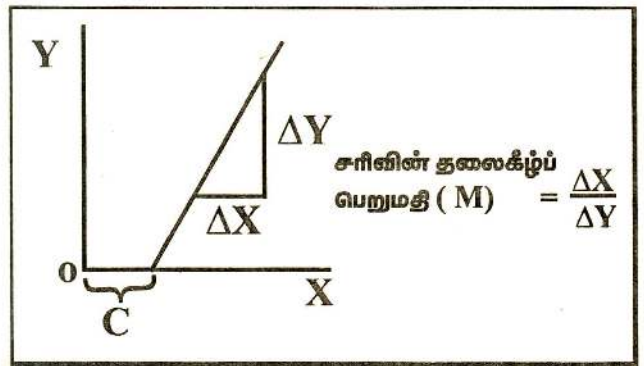
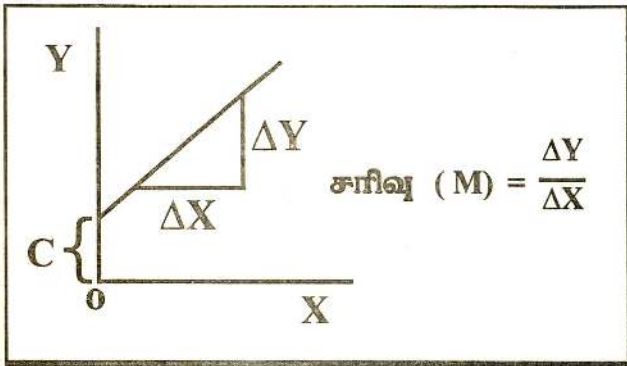
### நேர் கோட்டுச் சமன்பாடு

$y = f(x) ; y = c + mx$

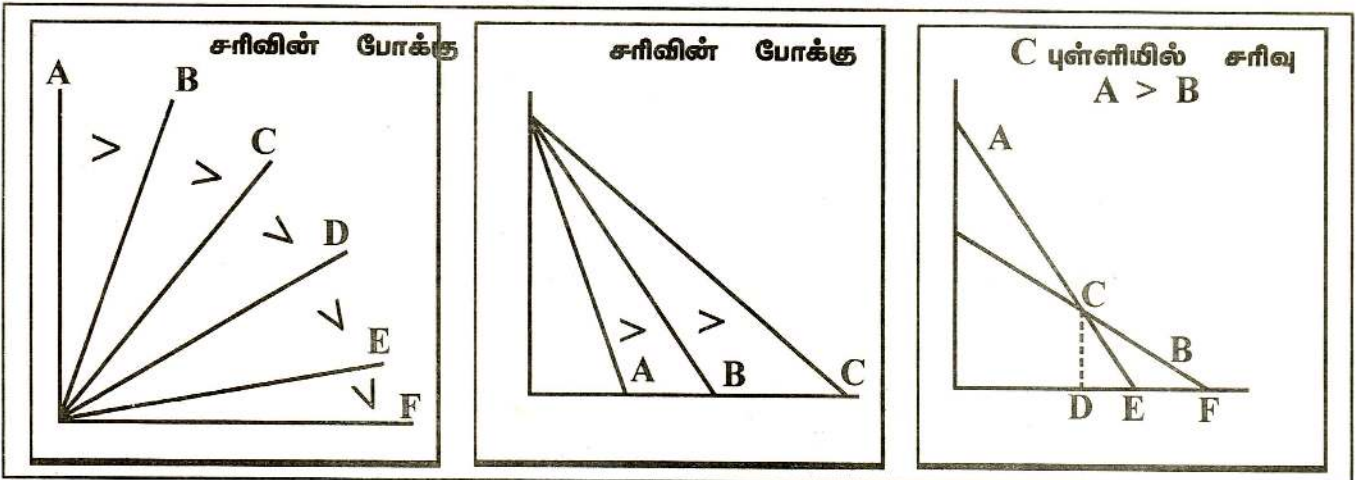
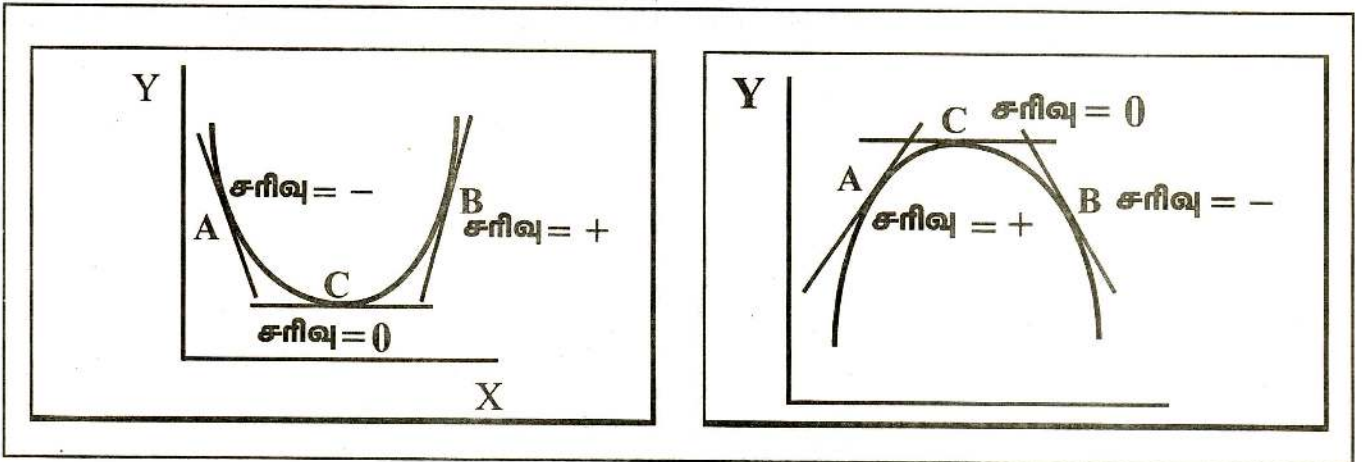
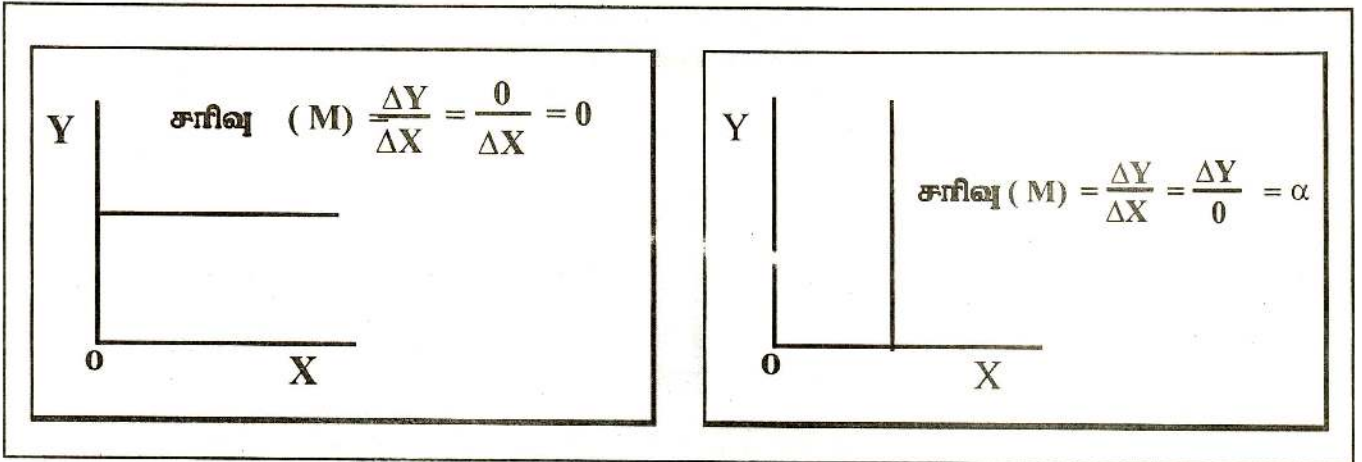
- Y = நிலைக் குத்தச்சில் காட்டப்படும் பெறுமத்
- C = நிலைக் குத்தச்சை வெட்டும் பெறுமத்
- M = கோட்டின் சரிவு
- X = கட்டாயச்சில் காட்டப்படும் பெறுமத்

$x = f(y) ; x = c + my$

- X = கட்டாயச்சில் காட்டப்படும் பெறுமத்
- C = கட்டாயச்சை வெட்டும் பெறுமத்
- M = கோட்டின் சரிவின் தலை கீழ்ப் பெறுமத்
- Y = நிலைக் குத்தச்சில் காட்டப்படும் பெறுமத்







**ஒரு வரைபடம் 1000 சொற்களுக்குச் சமம்.**

வரைபட பொதுவாகத் தெரிந்திருக்க வேண்டும்.

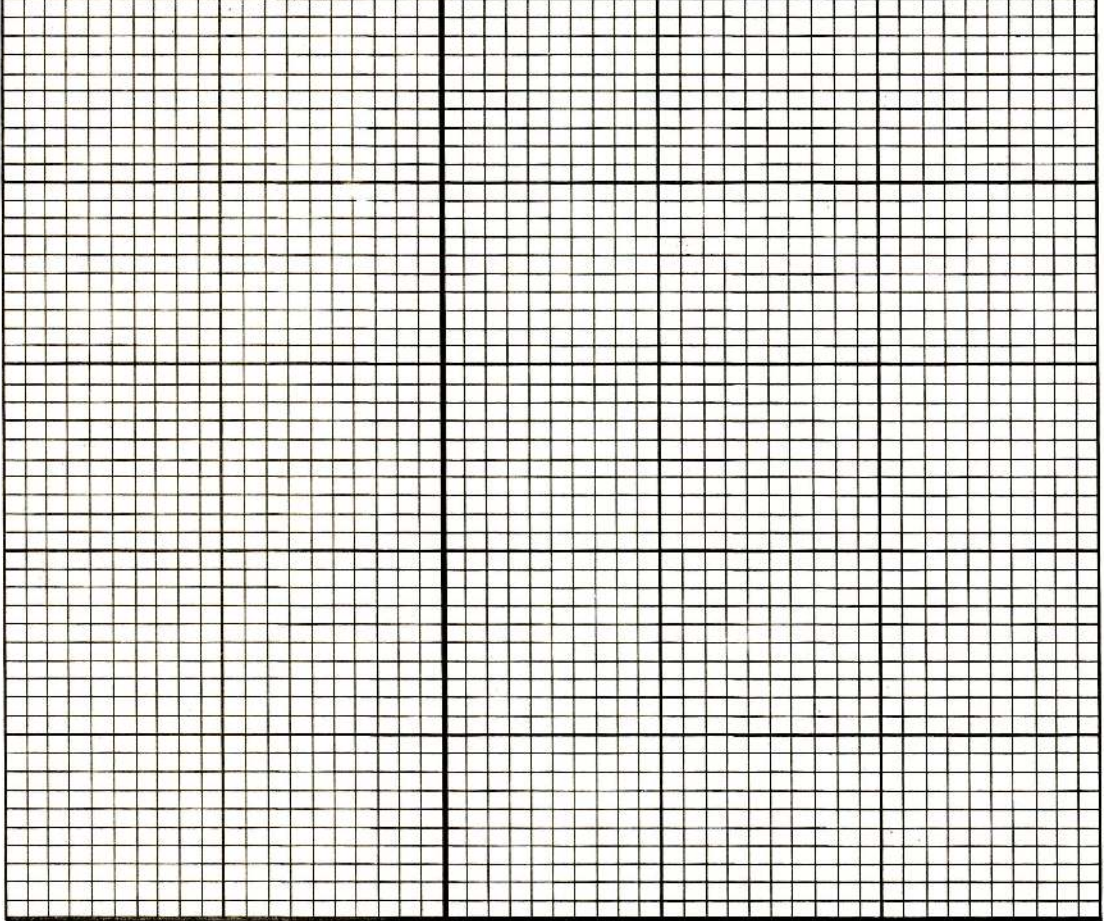
வரைபட பொதுவாக வரைபடத்தாளில் சிறுசிறு வேண்டும்.

1.  $Y = f(X)$  என்ற சார்பின்படி  $X, Y$  என்ற மாறிகளின் பெறுமதிகள் பின்வருமாறு.

$X$  200 300

$Y$  600 800

(i) மேலே தரப்பட்ட தகவல்களைப் பயன்படுத்தி வரைபடத்தாளில் நேர் கோடு ஒன்றினை வரைக



0

(ii) இக் கோட்டின் சரிவினைக் கணிப்பிடுக.

-----  
 -----  
 -----

(iii) இக் கோட்டின் சமன்பாட்டினை உருவாக்குக.

-----  
 -----  
 -----

(iv)  $X = f(Y)$  என்ற சார்பின்படி இக் கோட்டின் சமன்பாட்டினை உருவாக்குக

-----  
 -----  
 -----

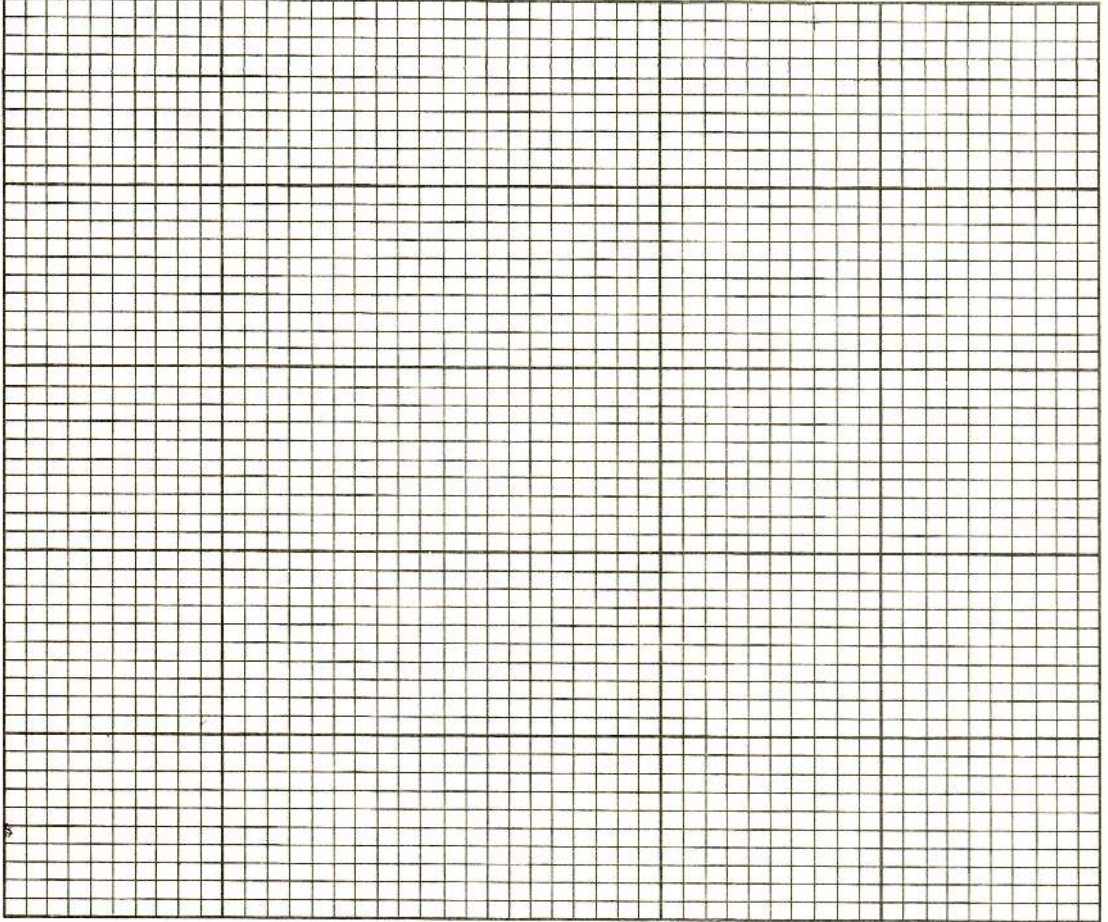


2.  $Y = f(X)$  என்ற சார்பின்படி  $X, Y$  என்ற மாறிகளின் பெறுமதிகள் பின்வருமாறு.

X 200 300

Y 600 400

(i) மேலே தரப்பட்ட தகவல்களைப் பயன்படுத்தி வரைபடத்தாளில் நேர் கோடு ஓட்டினைவரைக



(ii) இக் கோட்டின் சரிவினைக் கணிப்பிடுக.

-----  
 -----  
 -----

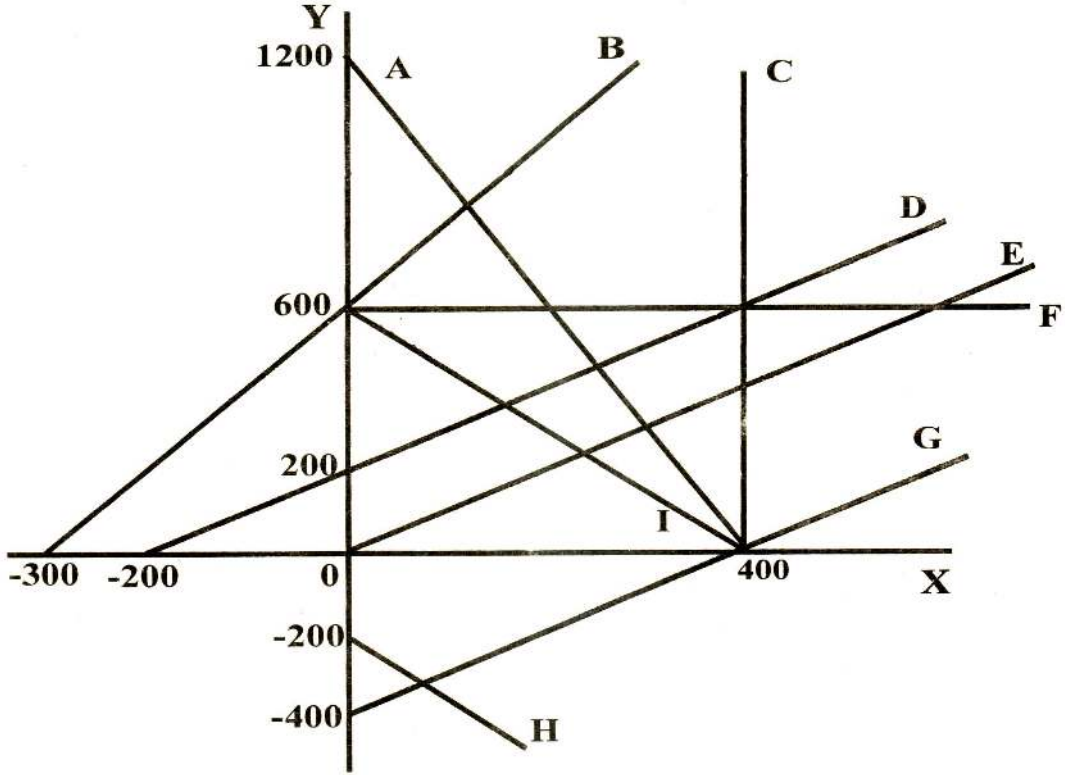
(iii) இக் கோட்டின் சமன்பாட்டினை உருவாக்குக.

-----  
 -----  
 -----

(iv)  $X = f(Y)$  என்ற சார்பின்படி இக் கோட்டின் சமன்பாட்டினை உருவாக்குக

-----  
 -----  
 -----

3. பின்வரும் 14 வினாக்களும் கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



1. X இற்கும் Y இற்கும் இடையில் நேர்த் தொடர்பைக் காட்டும் கோடுகள் யாவை?

- (i) B, D, E என்பன மட்டும் (ii) E மட்டும்  
(iii) B, D, E, G என்பன மட்டும் (iv) E, G என்பன மட்டும்

2. X இற்கும் Y இற்கும் எதிர்த் தொடர்பைக் காட்டும் கோடுகள் யாவை?

- (i) B, D என்பன மட்டும் (ii) H, I என்பன மட்டும் (iii) H, G என்பன மட்டும்  
(iv) B, F, I, H என்பன மட்டும் (v) A, I, H என்பன மட்டும்

3. நேர்ப் பெறுமதியையுடைய நிலைக்குத்தச்சினை வெட்டும் கோடுகள் யாவை?

- (i) B, D என்பன மட்டும் (ii) B, D, E என்பன மட்டும் (iii) A, I என்பன மட்டும்  
(iv) A, B, D, I என்பன மட்டும் (v) A, B, F, D, I என்பன மட்டும்

4.  $Y = f(X)$  என்பதன் அடிப்படையில் D என்ற கோட்டின் சமன்பாடு யாது?

-----  
-----  
-----



5.  $X = f(Y)$  என்பதன் அடிப்படையில் D என்ற கோட்டின் சமன்பாடு யாது?

-----  
 -----  
 -----

6. பூச்சியச் சரிவினைக் காட்டும் கோடு யாது? -----

7.  $Y = 600 - 1.5 X$  என்பது எக் கோட்டின் சமன்பாடு -----

8. A என்ற கோட்டின் சமன்பாட்டினை X இன் சார்பாகவும் Y இன் சார்பாகவும் தருக.

-----  
 -----  
 -----

9. Y இன் பெறுமதி X இன் பெறுமதியோடு தொடர்பில்லாததைக் காட்டும் கோடு யாது?

-----

10. E என்ற கோடு D என்ற கோட்டிற்குச் சமாந்தரமாக உள்ளது எனக்கொள்க.  
E என்ற கோட்டின் சமன்பாடு யாது?

-----  
 -----  
 -----

11.  $X = -300 + 0.5 Y$  என்பது எக் கோட்டின் சமன்பாடு ? -----

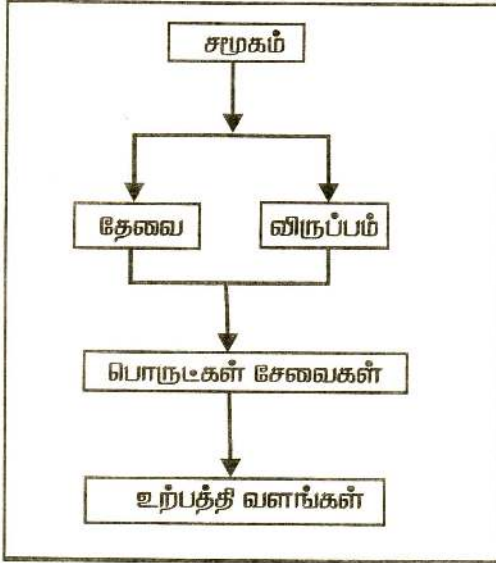
12. F என்ற கோட்டின் சமன்பாடு யாது?

-----  
 -----

13.  $Y = -400 + X$  என்பது எக் கோட்டின் சமன்பாடு ? -----

14. C என்ற கோட்டின் சமன்பாடு யாது?

-----  
 -----



**தேவை (Needs)**

ஒரு மனிதன் என்றவகையில் ஒருவர் வாழ்வதற்குத் தேவைப்படுகின்ற அடிப்படை - அத்தியாவசிய வசதிகள் தேவை எனப்படும். தேவைகள் வரையறுக்கப்படலாம்.

**விருப்பம் (Wants)**

மனித தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருள்களும், தருப்தயை அடங்கித் தரும் பொருள்களும் மனிதனால் பெறவு செய்யப்படுகின்ற பொருட்கள். தேவைகளின் பல்வேறுபட்ட வகைகள் விருப்பம் எனப்படும்.

**உற்பத்தி வளங்கள் (Factors of Production)**

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் நிலம் உழைப்பு, மூலதனம், முயற்சி என்பன உற்பத்தி வளங்களாகும். இவை வரையறுக்கப்படலாம்.

விடயம்	தேவை / விருப்பம்
உணவு	
தோசை	
நீர்	
அன்பு	

விடயம்	தேவை / விருப்பம்
குளிப்பாடும்	
பாசம்	
வீடு	
மாழனிடு	

**அருமை (Scarcity)**

சமூகத்தின் வரையறையற்ற விருப்பங்களோடு ஒப்பீட்டில், அவற்றைப் பூர்த்தி செய்யும்பொருள்களுக்குக் கிடைக்கத்தக்க வரையறுக்கப்படாதவளம் வளங்கள் பற்றாக்குறையாகக் காணப்படுதலே அருமை எனப்படும்.

**பொருளாதாரப் பொருட்கள் (Economic Goods)**

அருமைத்தன்மையுடைய பொருட்கள் சாதனப் பயன்பாடு உண்டு. சாதனச் செலவுண்டு அமையச் செலவு காணப்படும்.

**இலவசப் பொருட்கள் (Free Goods)**

அருமைமற்ற, ஏராளமாகக் கிடைக்கும் பொருட்கள் சாதனப் பயன்பாடு கிடையாது. சாதனச் செலவு கிடையாது. அமையச் செலவு கிடையாது.

பின்வருவன இலவசப் பொருட்களா? பொருளாதாரப் பொருட்களா?

- அரசாங்கத்தினால் வறியோருக்கு வழங்கப்படும் இலவச அரிசி -----
- இலவசக் குளாய் நீர் -----
- பாடசாலைப் பிள்ளைகளுக்கான இலவசப் பாட நூல்கள் -----
- ஆடைகளை உலர வைப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படும் சூரிய வெளிச்சம். -----
- காட்டிலிருந்து பெறப்படும் விறகு -----
- ஒரு லொத்தர் பரிசாகக் கிடைத்த மோட்டார் கார். -----
- நீர்ப்பாசன நீர் -----



பாடசாலைப் பிள்ளைகளுக்கான இலவசப் பாடப் புத்தகங்கள் ஒரு இலவசப் பொருளா? உமது விடைக்குக் காரணங்கள் தருக.

-----

-----

-----

-----

-----

பூச்சிய விலையில் ஒரு பொருளில் நிரம்பல் செய்யப்படும் தொகையும் கேட்கப்படும் தொகையும் சமமாகக் காணப்படுமாவின் அப் பொருள் இலவசப் பொருளாகும். ஏதிரா? காரணம் தருக.

-----

-----

-----

**பணச் செலவு (Explicit cost)**

ஒரு பொருளான அல்லது சேவையான உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு செய்யவர் மேற்கொள்ளும் பணவடிவிலான கொடுப்பனவுகளை பணச் செலவுகளாகும்.

**அமையச் செலவு ( Opportunity cost ) (Implicit cost)**

ஒரு பொருளான அல்லது சேவையான உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு செய்யும்போது விட்டுக்கொடுக்கப்படுகின்ற மாற்று உபயோகங்களில் உயர்ந்தபட்ச மாற்று உபயோக இழப்பை அமையச் செலவாகும்.

**கணக்கியல் செலவு (Accounting cost)**

ஒரு பொருளான உற்பத்தி செய்யும் ஒரு நிறுவனம் மேற்கொள்ளும் பணவடிவிலான கொடுப்பனவுகளை. இவை வெளியிடையான செலவுகள் ஆகும்

**பொருளியல் செலவு (Economic cost)**

ஒரு பொருளான உற்பத்தி செய்யும் ஒரு நிறுவனம் மேற்கொள்ளும் பணவடிவிலான கொடுப்பனவுகளையும் அவ் உற்பத்திக்கான அமையச் செலவுகளையும் உள்ளடக்கியது பொருளியல் செலவாகும்.

**கணக்கியல் இலாபம் (Accounting Profit)**

நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானத்திலிருந்து பணச் செலவுகளை - வெளியிடையான செலவுகளைக் கழித்துப் பெறப்படுவது கணக்கியல் இலாபமாகும்.

**பொருளியல் இலாபம் ( Economic Profit)**

நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானத்திலிருந்து பொருளியல் செலவுகளை ( பணச் செலவுகளும் அமையச் செலவுகளும் ) கழித்துப் பெறப்படுவது பொருளியல் இலாபமாகும்.

கணக்கியல் இலாபம் : = மொத்த வருமானம் - கணக்கியல் செலவு

பொருளியல் இலாபம் : = மொத்த வருமானம் - பொருளியல் செலவு

**இலவச உணவைப் போல் மேலானதொன்றுமில்லை**

**There Ain't No Such Thing As A Free Lunch**

**TANSTAAFL**



ஒருவர் தனது சேமிப்பான 100000 ரூபானினை வங்கியில் நிலையான வைப்பிலிட்டு வருடாந்தம் 8000 ரூபா வட்டி வருமானம் பெறமுடியும். அல்லது பங்குகளில் முதலீடு செய்து 15000 ரூபா பங்கிலாபத்தினைப் பெறமுடியும். அல்லது கடன் வழங்கி 10000 ரூபா வட்டி வருமானம் பெறமுடியும். அல்லது சொந்த வணிகச் செயற்பாட்டில் முதலீடு செய்து 20000 ரூபா இலாபத்தினைப் பெறமுடியும். இந்நிலையில் இந்நபர் தனது சேமிப்பினை சொந்த வணிகச் செயற்பாட்டில் முதலீடு செய்கின்றார் எனக்கொள்க. இம் மூலதனத்திற்கான அமையச் செலவு யாது ?

ஒரு நபர் வங்கி ஒன்றில் நிலையான வைப்பிலிருந்து தனது சேமிப்பான 200000 ரூபானினை சொந்த வணிகச் செயற்பாட்டில் முதலீடு செய்கின்றார் எனக்கொள்க. இவ் வணிகச் செயற்பாட்டிற்குத் தேவையான மேலும் 300000 ரூபானினை இவ் வங்கியிலிருந்து கடனாகப் பெற்றுக் கொள்கின்றார். இவ் வங்கி தனது நிலையான வைப்புகளுக்கு 15 சதவீத வருடாந்த வட்டியை வழங்குகின்ற அதே நேரத்தில் தான் வழங்குகின்ற கடன்களுக்கு 30 சதவீத வருடாந்த வட்டியை அறவிடுகின்றது. மாதாந்தம் 2500 ரூபா வாடகை வருமானம் தரக்கூடிய தனது சொந்தக் கட்டிடத்தை இந் நபர் தனது வணிகச் செயற்பாட்டிற்குப் பயன்படுத்துகின்றார். மேலும் இந் நபர் இவ் வணிகச் செயற்பாட்டில் ஈடுபடுவதற்காக மாதாந்தம் 2500 ரூபா வருமானத்தைப் பெற்றுக் கொண்டிருந்த தற்போதைய தொழிலைக் கைவிட்டுள்ளார். இவ் வணிகச் செயற்பாட்டிற்குத் தேவையான மூலப்பொருட்கள், இடைத்தரப் பொருட்கள் போன்றவற்றைக் கொள்வனவு வருடாந்தம் 50000 ரூபா செலவாகின்றது.

இவ்வணிகச் செயற்பாட்டிற்கு ஏற்பட்ட பணச் செலவுகள் கழிக்கப்பட்ட பின்னர் தனது முதலீட்டில் 80 சதவீதத்தினை வருட வருமானமாகப் பெற்றார்.

(i) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் இம் மூலதனத் திற்கான அமையச் செலவு யாவை ?

-----  
-----  
-----

(ii) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் பணச்செலவு யாவை ?

-----  
-----  
-----

(iii) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் அமையச் செலவு யாவை ?

-----  
-----  
-----  
-----

(iv) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் கணக்கியல் செலவுகள் எவ்வளவு?

-----  
-----  
-----  
-----

(v) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் பொருளியற் செலவு எவ்வளவு ?

-----  
-----  
-----  
-----

(vi) இவ் வணிகச் செயற்பாட்டின் பொருளியல் இலாபம் எவ்வளவு?

-----  
-----  
-----  
-----



பின்வரும் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளுக்கு நீர் எவ்வாறு தீர்வு கூறுவீர்?

ஒரு விவசாயி வங்கி ஒன்றில் 200000 ரூபா வினை நிலையான வைப்பில் வைத்துள்ளார். இவ் வங்கி தனது நிலையான வைப்புகளுக்கு 15 சதவீத வருடாந்த வட்டியை வழங்குகின்றது. இந்நிலையில் இவ் விவசாயி சொந்த உபயோகத்திற்கும் வாடகைக்கு விடுவதற்குமாக ஒரு விவசாய இயந்திரத்தினைக் கொள்வனவு செய்யலாமா எனச் சிந்திக்கின்றார்.

க.பொ.த உயர்தரப் பரீட்சைப் பெறுபேற்றின் அடிப்படையில் நீர் நான்கு வருடப் பாடநெறி ஒன்றைக் கற்பதற்காகப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளீர் எனக்கொள்க. அதே நேரத்தில் மாதாந்தம் 3000 ரூபா சம்பளத்துடனான ஒரு வேலையும் உமக்குக் கிடைத்துள்ளது எனவும் கொள்க. வேலையை ஏற்பதா? பல்கலைக்கழகம் செல்வதா? எனும் பிரச்சனையை நீர் எதிர்நோக்கியுள்ளீர்.

சுனாமியால் அழிவுற்ற வீடுகளைக் கட்டுவதற்குத் தேவையான பொருட்களை திறக்குமதி செய்து கொள்வதற்காக வெளிநாட்டு அரசாங்கமொன்று 100 மில். ஐ.அ.டொலர்களை இலங்கை அரசாங்கத்திற்கு நன்கொடையாக வழங்கத் தயாராக உள்ளது. அதே வேளையில் இவ் வீடமைப்பிற்குத் தேவையான உள்நாட்டுச் செலவுகளுக்காக 100மில். ரூபாவினை செலவிட வேண்டியுள்ளது. இந்நிலையில் வெளிநாட்டு நன்கொடை வழங்கலை ஏற்பதா? இல்லையா? எனும் பிரச்சனையை இலங்கை அரசாங்கம் எதிர்நோக்கியுள்ளது.

ஒரு நபர் வங்கி ஒன்றில் நிலையான வைப்பில் தனது சேமிப்பான 100000 ரூபாவை வைத்துள்ளார். வியாபார மொன்றை ஆரம்பிப்பதற்குத் தேவையான மேலும் 100000 ரூபாவினை இவ்வங்கியிலிருந்து கடனாகப் பெறமுடியும். இவ் வங்கி தனது நிலையான வைப்புகளுக்கு 15 சதவீத வருடாந்த வட்டியை வழங்குகின்றது. தான் வழங்குகின்ற கடன்களுக்கு 30 சதவீத வருடாந்த வட்டியை அறவிடுகின்றது. இந்நிலையில் இந்நபர் வங்கியிலிருந்து கடனைப் பெறலாமா? வேண்டாமா எனச் சிந்திக்கின்றார்.



# 2. உற்பத்தி கியம்கைய வறறயர்

Production Possibility Curve - (PPC)

Production Possibility Frontier - (PPF)

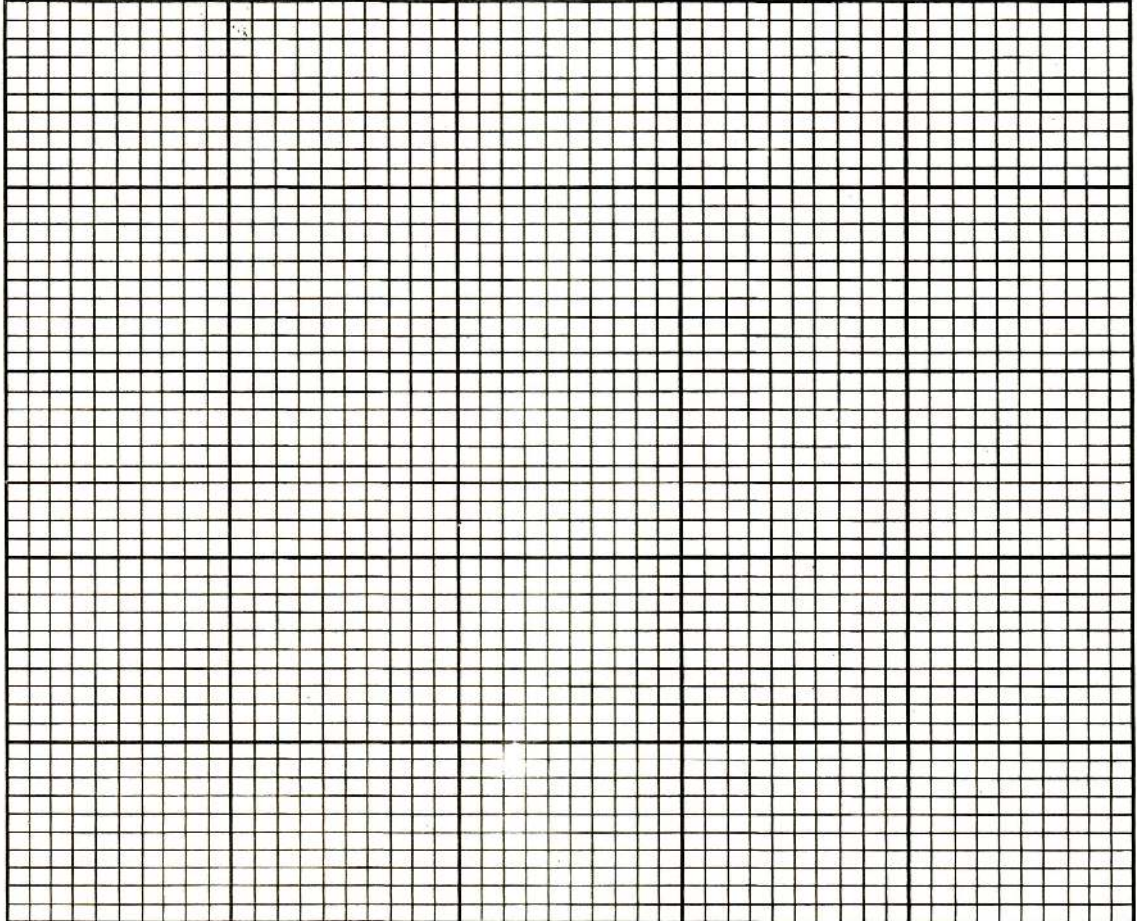
## வறறயர்லக்கணம்

அருமையானதும் மாற்றும்பயன்பாடுகளை உடையதமான வளங்களை முழுமையாகவும் தறமையாகவும் பயன்படுத்தத் தரப்பட ஒரு நெரூல்நூயத்தர் கீழ் உற்பத்த செய்யப்படக்கூடிய இரண்டு பொருட்களின் பல்வேறுபட சேர்க்கைகளைக் காட்டுகின்ற வறறயர்.

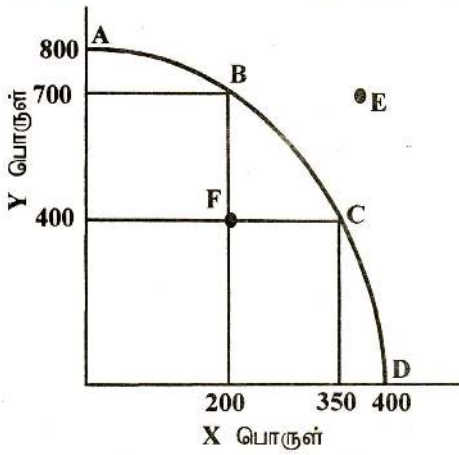
## பணச் செலவு (Explicit cost)

இரண்டு பொருட்கள் யரும் உளினன. வளங்களை அளவு தரப்படது. வளங்களை மாற்றும் பயன்பாடுகளை உடையவை நெரூல்நூயம் தரப்படது. முழுமையான சாதன உபயோகம். வளங்களை தறமையாக - உத்தமமாகப் பயன்படுத்தும்படுகின்றது.

X வறறயர்	Y வறறயர்
0	45
20	35
30	20
35	0





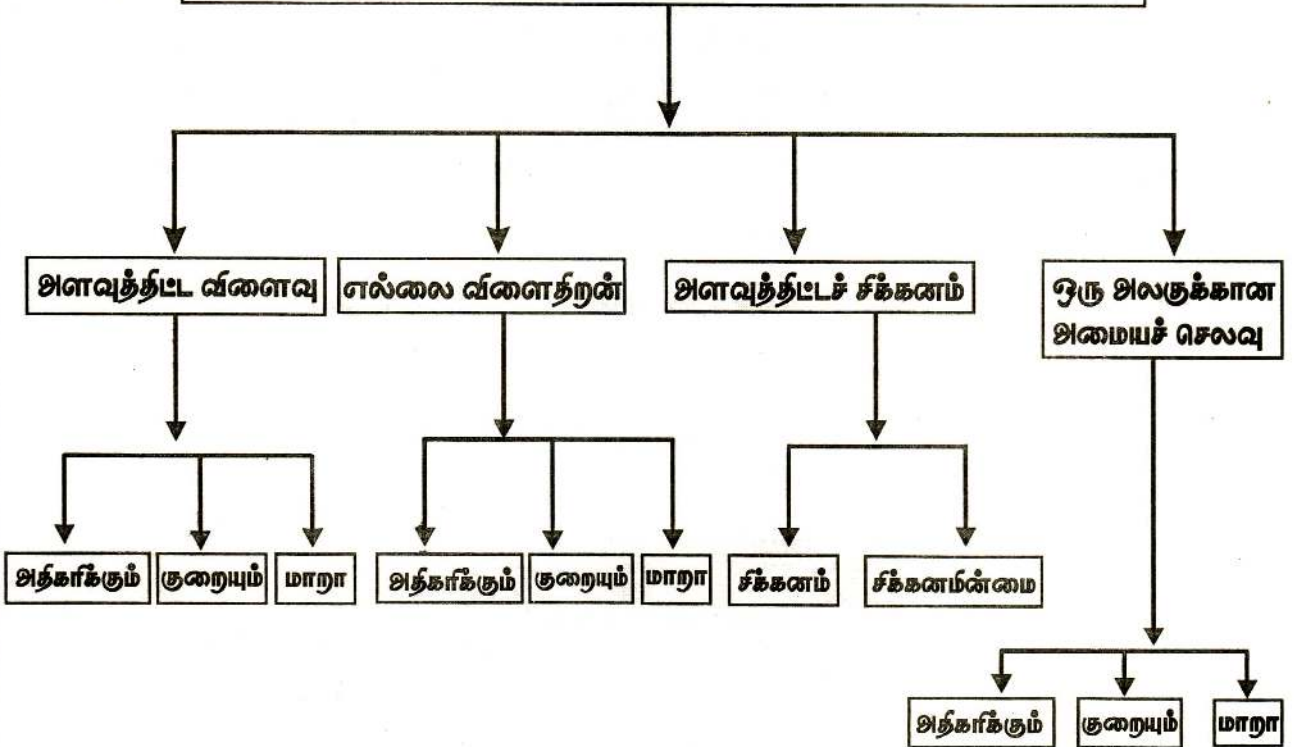


1. வேலையின்மை
2. நிறைவொழில் பொருளாதாரத்தில் வளங்களின் திறமையான பயன்பாடு
3. பொருளாதார வளர்ச்சி
4. Y உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு
5. X உற்பத்திக்கான வளங்களின் ஒதுக்கீட்டில் ஏற்படும் அகீர்ணிப்பு
6. X உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு
7. நிறைவொழில் பொருளாதாரத்தில் வளங்களின் திறமையற்ற பயன்பாடு

மேலே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தின் அடிப்படையில் அருகில் தரப்பட்டுள்ள சொற்றொடர்களைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் கூற்றுக்களில் காணப்படும் இடைவெளிகளை நிரப்புக.

- A, B, C, D ஆகிய உற்பத்திப் புள்ளிகள் குறிப்பது. -----
- F புள்ளியில் உற்பத்தி நடைபெறும் நிலைமை குறிப்பது. -----
- B புள்ளியிலிருந்து C புள்ளிக்கு ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றம் குறிப்பது. -----
- D புள்ளியில் உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் வல்லமையைப் பெறுதல் குறிப்பது. -----
- C புள்ளியிலிருந்து B புள்ளிக்கு ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றம் குறிப்பது. -----

**உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வடிவத்தினை  
நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்**



**அளவுத்திட்ட விளைவு**

நீண்ட காலத்தில் உற்பத்தக் காரணிகளின் மாற்றத்திற்கும் உற்பத்த மாற்றத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பை விளக்குவது.

**அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்ட விளைவு**

உற்பத்தக் காரணிகள் அதிகரிக்கும்போது விதத்திலும் பார்க்க உற்பத்த அதிகரிக்கும் விதம் பெரிதாகக் காணப்படுதல்.

**குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவு**

உற்பத்தக் காரணிகள் அதிகரிக்கும்போது விதத்திலும் பார்க்க உற்பத்த அதிகரிக்கும் விதம் குறைவாகக் காணப்படுதல்.

**மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு**

உற்பத்தக் காரணிகள் அதிகரிக்கும்போது விதமும் உற்பத்த அதிகரிக்கும் விதமும் சமமாகக் காணப்படுதல்.

அரிசி உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள A, B, C ஆகிய மூன்று நாடுகளினதும் உற்பத்தி நடத்தை பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது.

தொழிலாளர் தொகை	அரிசி உற்பத்தி [ அலகுகளில் ]		
	A நாடு	B நாடு	C நாடு
10	100	100	100
20	300	180	200
30	600	240	300
40	1000	280	400
50	1500	300	500

மூன்று நாடுகளினதும் உற்பத்தி நடத்தையால் அவதா வரிக்கப்படும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதிகளை இனங்காண்க.

தொழிலாளர் அதிகரிப்பு வீதம்	உற்பத்தி அதிகரிப்பு வீதம்		
	A நாடு	B நாடு	C நாடு

A நாடு ----- அளவுத்திட்ட விளைவு விதையைக் காண்படுள்ளது

B நாடு ----- அளவுத்திட்ட விளைவு விதையைக் காண்படுள்ளது

C நாடு ----- அளவுத்திட்ட விளைவு விதையைக் காண்படுள்ளது



**எல்லை விளைதிறன்**

உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்தி காரணியை ஒர் அலகால் அதிகரிக்கும்போது உற்பத்தியில் ஏற்படும் அதிகரிப்பின் அளவு.

**அதிகரிக்கும் எல்லை விளைதிறன்**

உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்தி காரணியை ஒவ்வொரு அலகால் அதிகரிக்கும்போது அவ்வொரு அலகின் மூலம் பெறப்படும் உற்பத்தி அதிகரிப்புச் செல்லும்.

**குறையும் எல்லை விளைதிறன்**

உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்தி காரணியை ஒவ்வொரு அலகால் அதிகரிக்கும்போது அவ்வொரு அலகின் மூலம் பெறப்படும் உற்பத்தி குறைந்து செல்லும்.

**மாறா எல்லை விளைதிறன்**

உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் உற்பத்தி காரணியை ஒவ்வொரு அலகால் அதிகரிக்கும்போது அவ்வொரு அலகின் மூலம் பெறப்படும் உற்பத்தி நிலையானதாக இருக்கும்.

அரிசி உற்பத்தியில் ஈடுபட்டுள்ள A, B, C ஆகிய மூன்று நாடுகளினதும் உற்பத்தி நடத்தை பின்வருமாறு தரப்பட்டுள்ளது.

நொழிலாளர் தொகை	அரிசி உற்பத்தி (அலகுகளில்)		
	A நாடு	B நாடு	C நாடு
0	0	0	0
10	100	100	100
20	300	180	200
30	600	240	300
40	1000	280	400
50	1500	300	500

மூன்று நாடுகளினதும் உற்பத்தி நடத்தையில் தொழிலாளர்களின் எல்லை விளைதிறனைக் கணிக்கുക.

நொழிலாளர் தொகை	எல்லை விளைதிறன்		
	A நாடு	B நாடு	C நாடு
0			
10	-----	-----	-----
20	-----	-----	-----
30	-----	-----	-----
40	-----	-----	-----
50	-----	-----	-----

- A நாடு ----- எல்லை விளைதிறன் காணப்படுகின்றது.
- B நாடு ----- எல்லை விளைதிறன் காணப்படுகின்றது.
- C நாடு ----- எல்லை விளைதிறன் காணப்படுகின்றது.



**அளவுத்திட்டச் சிக்கனம்**

நீண்ட காலத்தில் ஒரு பொருளின் உற்பத்தியை அதிகரித்துச் செல்லும்போது சராசரி செலவு குறைவடைந்து செல்லும் நிலைமை.

**அளவுத்திட்டச் சிக்கனமின்மை**

நீண்ட காலத்தில் ஒரு பொருளின் உற்பத்தியை அதிகரித்துச் செல்லும்போது சராசரி செலவு அதிகரித்துச் செல்லும் நிலைமை.

ஒரு தொழிலாளிக்குச் சம்பளம் 500 ரூபா.

ஒவ்வொரு நாட்டினதும் அரிசி உற்பத்திக்கான செலவைக் கணிப்பிடுக.

தொழிலாளர் தொகை	அரிசி உற்பத்தி [ அலகுகளில்]	மொத்தச் செலவு	சராசரிச் செலவு
10	100		
20	300		
30	600		
40	1000		
50	1500		

A நாட்டின் அரிசி உற்பத்தியில் பின்வருவன காணப்படுகின்றன.

1. ----- அளவுத்திட்ட விளைவு
2. ----- எல்லை விளைதிறன்
3. அளவுத்திட்டச் -----

ஒரு தொழிலாளிக்குச் சம்பளம் 500 ரூபா.

ஒவ்வொரு நாட்டினதும் அரிசி உற்பத்திக்கான செலவைக் கணிப்பிடுக.

தொழிலாளர் தொகை	அரிசி உற்பத்தி [ அலகுகளில்]	மொத்தச் செலவு	சராசரிச் செலவு
10	100		
20	180		
30	240		
40	280		
50	300		

B நாட்டின் அரிசி உற்பத்தியில் பின்வருவன காணப்படுகின்றன.

1. ----- அளவுத்திட்ட விளைவு
2. ----- எல்லை விளைதிறன்
3. அளவுத்திட்டச் -----



ஒரு தொழிலாளிக்குச் சம்பளம் 500 ரூபா.  
ஒவ்வொரு நாட்டினதும் சிரிசி உற்பத்திக்கான செலவைக் கணிப்பிடுக.

தொழிலாளர் தொகை	அரிசி உற்பத்தி [ அலகுகளில்]	மொத்தச் செலவு	சுராசரிச் செலவு
10	100		
20	200		
30	300		
40	400		
50	500		

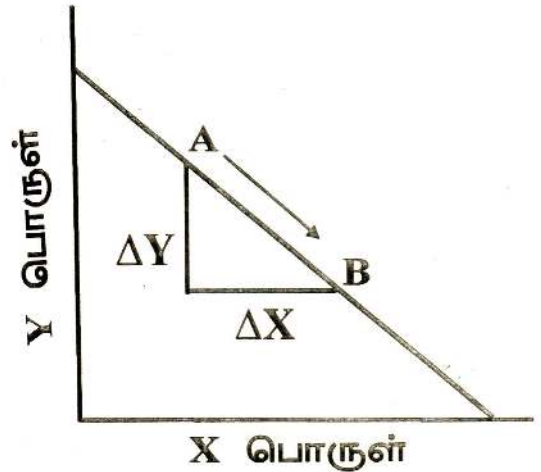
C நாட்டின் அரிசி உற்பத்தியில் பின்வருவன காணப்படுகின்றன.

1. ----- அளவுக்குட விலை
2. ----- எல்லை விலை
3. சுராசரிச் செலவு -----

ஒரு அலகுக்கான அமையச் செலவு

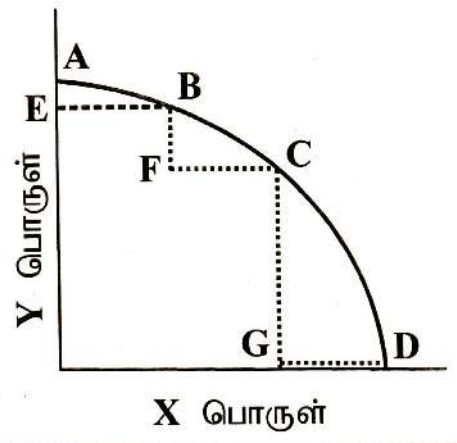
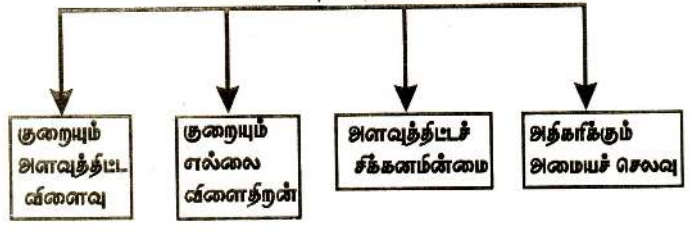
ஒரு பொருளின் உற்பத்தியை ஒர் அலகினால் அதிகரிக்கும் போது அதற்கான இழக்கப்படுகின்ற மற்றைய பொருளின் அளவைக் குறிக்கின்றது. உற்பத்தி இயல்தகவு வளையின் சரிவ்வைக் குறிக்கின்றது. பெறப்படுகின்ற பொருளின் அளவின் இழக்கப்படுகின்ற பொருளின் அளவைப் பரிப்பதன் மூலம் இது கணிக்கப்படுகின்றது.

$$\text{ஒரு அலகு X இற்கான அமையச் செலவு} = \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$



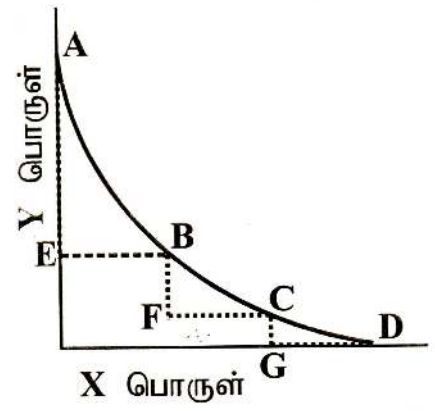
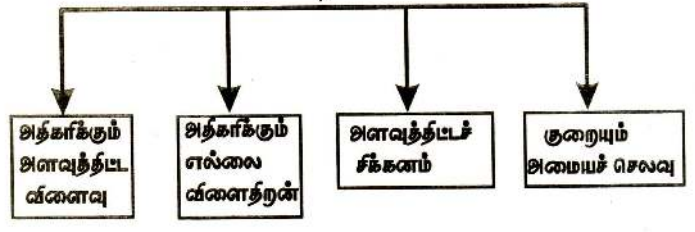
$AE/EB < BF/FC < CG/GD$

உற்பத்திப்புள்ளிக்குக் குழிவாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி



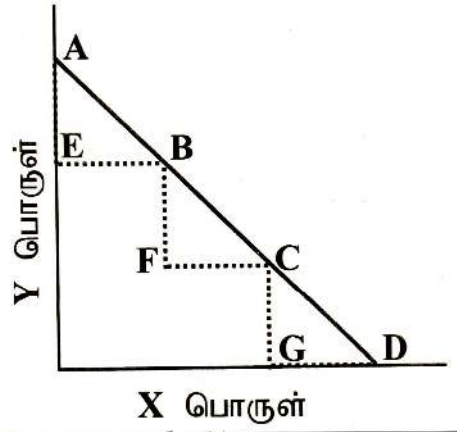
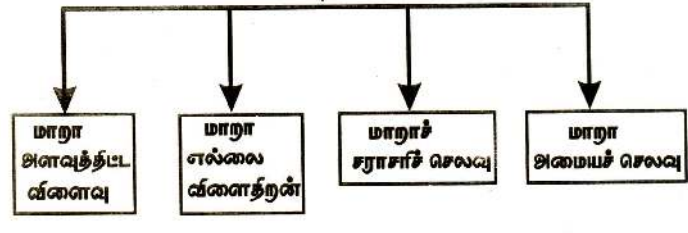
$AE/EB > BF/FC > CG/GD$

உற்பத்திப்புள்ளிக்குக் குவிவாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி



$AE/EB = BF/FC = CG/GD$

நேர்கோடாக அமையும் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி













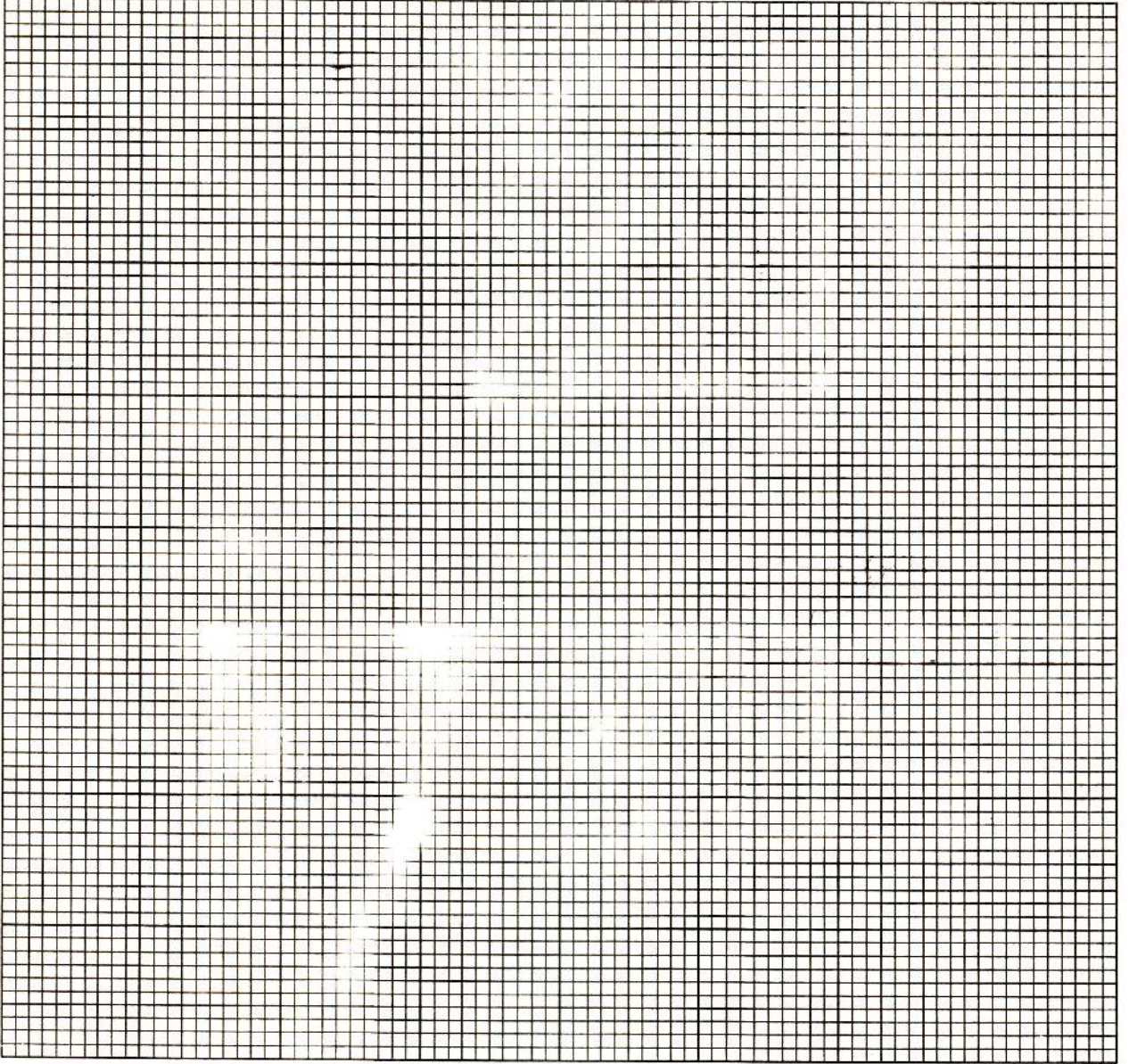




1. ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் சார்பு பின்வருமாறு தரப்படுகின்றது.  
( X பொருள் கிடையச்சில் )

$$Y = 800 - 2X$$

- (i) இப் பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியை ஒரு வரைபடத்தாளில் வரைக.  
(ii) திருந்திய தொழில்நுட்பம் காரணமாக Y பொருளின் உற்பத்தியின் இயலளவு 25% தத்தினால் அதிகரிக்கின்றது. இம் மாற்றத்தினை உமது வரைபடத்தில் காட்டுக.



- (iii) புதிய உற்பத்தி இயல்தகவு வளையின்படி அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பிடுக.

-----  
-----  
-----



2. நுகர்வுப் பொருட்கள் , முதலீட்டுப் பொருட்கள் என்ற இரண்டு பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்ற X நாடு , Y நாடு என்ற இரண்டு நாடுகளின் உற்பத்திச் சாத்திய வளையியிகளின் பல்வேறுபட்ட பொருட் சேர்க்கைகளை பின்வரும் அட்டவணை காட்டுகின்றது.

X நாடு	உற்பத்திய் பொருட் சேர்க்கைகள்					
பொருட்கள்	A	B	C	D	E	F
முதலீட்டுப் பொருட்கள்	5	4	3	2	1	0
நுகர்வுப் பொருட்கள்	0	10	18	24	28	30

Y நாடு	உற்பத்திய் பொருட் சேர்க்கைகள்					
பொருட்கள்	A	B	C	D	E	F
முதலீட்டுப் பொருட்கள்	5	4	3	2	1	0
நுகர்வுப் பொருட்கள்	0	8	15	21	25	27

1. 4 வது அலகு முதலீட்டுப் பொருளின் அமையச் செலவு.
  - (i) X நாட்டிலும் பார்க்க Y நாட்டில் அதிகமாக உள்ளது.
  - (ii) இரண்டு நாட்டிலும் ஒரேயளவாக உள்ளது.
  - (iii) Y நாட்டிலும் பார்க்க X நாட்டில் அதிகமாக உள்ளது.
  - (iv) இதனைக் கணிப்பிடுவதற்கும் போதுமான தகவல்கள் தரப்படவில்லை.

2. X நாடு நுகர்வுப் பொருள் உற்பத்தியைக் குறைப்பதன் மூலமே முதலீட்டுப் பொருள் உற்பத்தியை அதிகரிக்க முடிந்தது.  
Y நாடு இவ்விரண்டு பொருட்களின் உற்பத்தியையும் ஒரே நேரத்தில் அதிகரித்தது. எந்நிலைமைகளின் கீழ் இவை நிகழக்கூடும்?

-----

-----

3. X , Y ஆகிய இரண்டு நாடுகளும் B என்ற பொருட்சேர்க்கையினை உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. X நாட்டில் நுகர்வுப் பொருளின் 11 வது அலகிற்கானதும் Y நாட்டில் நுகர்வுப் பொருளின் 9 வது அலகிற்கானதும் அமையச் செலவுகள் யாவை?

X நாடு ----- Y நாடு -----

4. X நாடு E புள்ளியிலும் Y நாடு B புள்ளியிலும் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இவ்விரண்டு நாட்டு மக்களின் இன்றைய எதிர்கால வாழ்க்கைத் தரங்கள் பற்றி எம்முடிவுகளைக் கூறுவீர்?

நாடு	இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம்	எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம்
X நாடு		
Y நாடு		

5. X நாடு E புள்ளியிலிருந்து B புள்ளிக்கும் Y நாடு B புள்ளியிலிருந்து E புள்ளிக்கும் உற்பத்தியை மாற்றுகின்றது எனக்கொள்க. பின்வருவனபற்றி எம் முடிவுகளைக் கூறுவீர்?

நாடு	இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம்	எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம்	பொருளாதார வளர்ச்சி
X நாடு			
Y நாடு			



3. ஒரு பொருளாதாரம் X பொருள் (கீடையச்சில்) Y பொருள் (நிலைக்குத்தச்சில்) என்ற இரண்டு பொருட்களை மட்டும் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இப் பொருளாதாரத்தில் நிலவும் சில நிலைமைகளையும் அவற்றில் ஏற்படுகின்ற மாற்றங்களையும் உற்பத்தி இயல்தகவு எல்லை விளக்கப்படத்தில் பின்வரும் வழிகளில் காட்டலாம்.

- (1) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வழியே கீழ் நோக்கிய நகர்வு
- (2) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி குவிவாக அமைதல்
- (3) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வலப்பக்க நகர்வு
- (4) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நிலைக்குத்தச்சில் மட்டும் வலப்பக்கம் நகர்தல்
- (5) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வழியே மேல் நோக்கிய நகர்வு
- (6) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் இடப்பக்க நகர்வு
- (7) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி கீடையச்சில் மட்டும் வலப்பக்கம் நகர்தல்
- (8) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி குழிவாக அமைதல்
- (9) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியில் உள்ள ஒரு உற்பத்திப் புள்ளி
- (10) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி கீடையச்சில் மட்டும் இடப்பக்கம் நகர்தல்
- (11) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் இடப்பக்கத்தில் உள்ள ஒரு உற்பத்திப் புள்ளி
- (12) உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நேர் கோடாக அமைதல்

மேலே தரப்பட்டவற்றைப் பயன்படுத்திப் பின்வரும் நிகழ்வுகளை எவ்வாறு காட்டுவீர் ?

- (i) X பொருளுக்கான அமையச் செலவு. -----
- (ii) பொருளாதாரத்தில் மாறா எல்லை விளைதிறன் காணப்படுதல். -----
- (iii) பொருளாதாரத்தில் மூலதன இருப்புக்கள் குறைவடைதல். -----
- (iv) பொருளாதாரத்தில் அதிகரித்துச் செல்லும் அமையச் செலவு காணப்படுதல். -----
- (v) பொருளாதாரத்தில் காணப்படும் வளங்கள் உத்தமமாகப் பயன்படுத்தப்படாத நிலைமை. -----
- (vi) Y பொருளுக்கான அமையச் செலவு. -----
- (vii) பொருளாதாரத்தில் குறையும் எல்லை விளைதிறன் காணப்படுதல். -----
- (viii) வெளிநாட்டு முதலீடுகள் அதிகரிப்பில் பெறப்படுதல். -----
- (ix) பொருளாதாரத்தில் குறையும் அமையச் செலவு காணப்படுதல். -----
- (x) X பொருளின் உற்பத்தியில் கையாளப்படும் தொழில்நுட்பம் மட்டும் முன்னேற்றம் அடைதல். -----
- (xi) வளங்கள் அனைத்தும் முழுமையாகவும் உத்தமமாகவும் பயன்படுத்தப்படுதல். -----
- (xii) Y பொருளின் உற்பத்தித்திறன் மட்டும் அதிகரித்தல். -----
- (xiii) வளங்களின் ஒரு பகுதி உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படாமை. -----
- (xiv) Y பொருளின் உற்பத்திக்கான வளங்களின் ஒதுக்கீட்டில் ஒரு அதிகரிப்பு ஏற்படல். -----
- (xv) தொழிலாளர் விரிச்சனைகள் காரணமாக சில தொழிற்சாலைகள் மூடப்பட்டமை. -----



4. ஒரு பொருளாதாரம் தன்னிடமுள்ள வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யப்படக்கூடிய நுகர்வு, முதலீட்டுப் பொருட்களின் பல்வேறுபட்ட பொருட்சேர்க்கைகள் பின்வருமாறு.

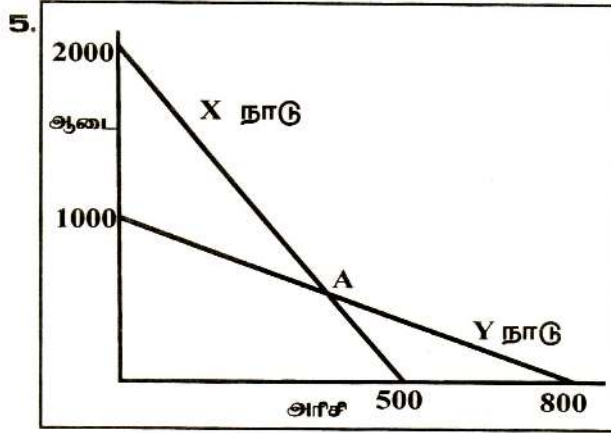
பொருட்கள்	உற்பத்திப் பொருட் சேர்க்கைகள்					
	A	B	C	D	E	F
முதலீட்டுப் பொருட்கள்	0	1	2	3	4	5
நுகர்வுப் பொருட்கள்	15	14	12	9	5	0

1. சமூகம் முதலீட்டுப் பொருளைக் கூடுதலாக உற்பத்தி செய்யத் தீர்மானித்தால் மேலதிகமாக உற்பத்தி செய்யப்படும் முதலீட்டுப் பொருளின் ஒவ்வொரு அலகிற்காகவும் நுகர்வுப் பொருளில் [கூடுதலாக / குறைவாக] விடிக் கொடுத்தல் வேண்டும். ஏனெனில் [நுகர்வு / முதலீட்டு] பொருள் உற்பத்தியிலிருந்து வளங்கள் எடுக்கப்பட்டு [நுகர்வு / முதலீட்டு] பொருள் உற்பத்திக்கு மாற்றப்படும்போது [குறையும் / அதிகரிக்கும் / மாறா] அளவுத்திட்ட விளைவு விதி செயற்படுகின்றது.

2. C பொருட் சேர்க்கைக்குப் பதிலாக E என்ற பொருட் சேர்க்கையை உற்பத்தி செய்தால் பின்வரு வளவற்றில் எவை ஏற்படும்?

- (i) வேலையின்மை
- (ii) இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம் குறையும்.
- (iii) வேகமான பொருளாதார வளர்ச்சி
- (iv) எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம் அதிகரிக்கும்.
- (v) இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம் அதிகரிக்கும்.
- (vi) குறைந்த பொருளாதார வளர்ச்சி
- (vii) எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம் குறையும்.

3. பொருளாதாரம் முதலீட்டுப் பொருளில் 2 அலகுகளையும் நுகர்வுப் பொருளில் 9 அலகுகளையும் உற்பத்தி செய்யும்போது உற்பத்தி இயல்தகவு எல்லையின் [மீது/உள்ளே/வெளியே] உற்பத்தி நடைபெறுகின்றது. இந் நிலையில் பொருளாதாரத்தில் [வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும்] பயன்பாடு / வளங்களைத் திறமையற்ற பயன்பாடு அல்லது (வெலவற்றை) காணப்படுகின்றது.



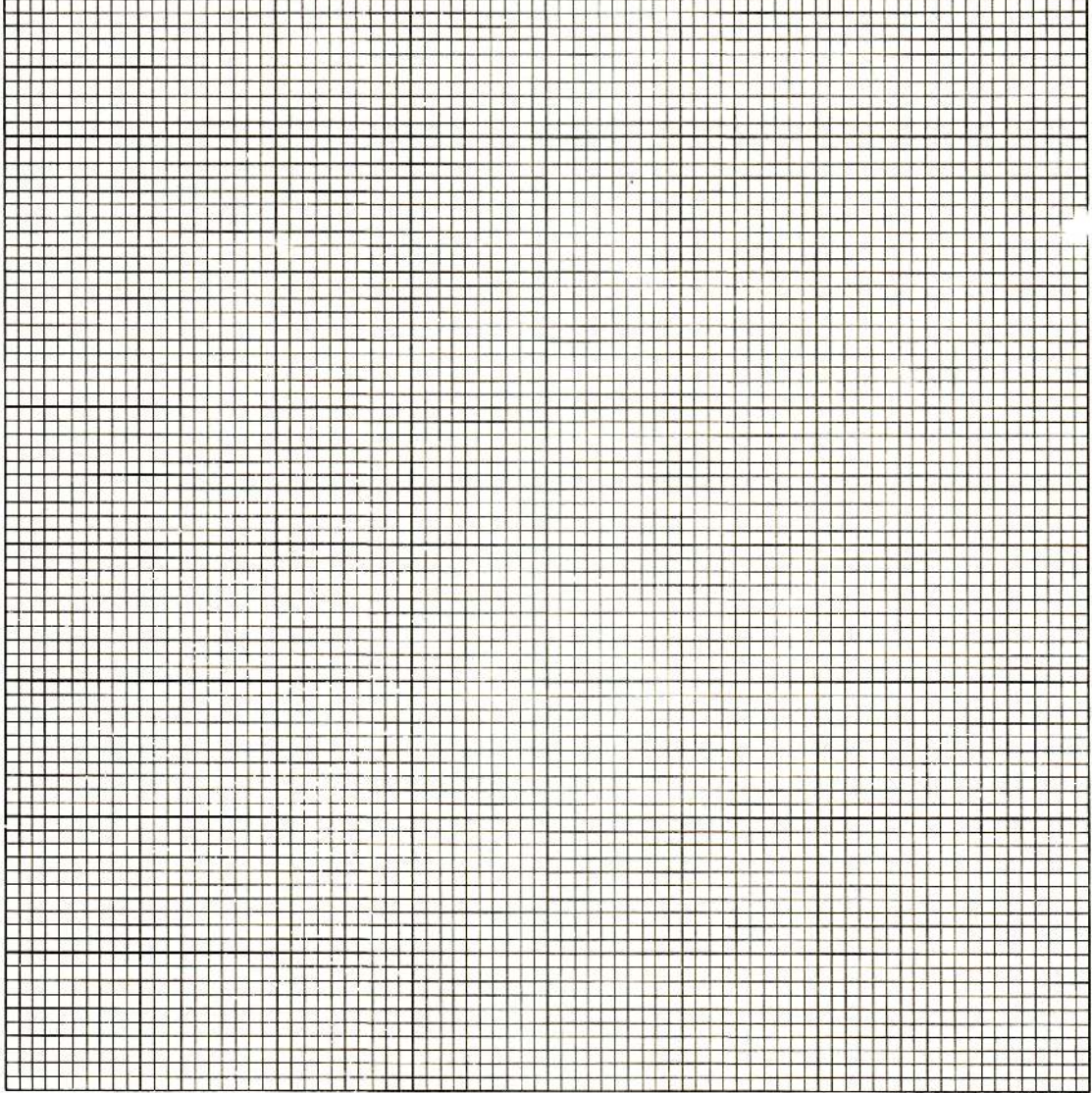
- (i) X நாட்டின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் சமன்பாடு யாது?  
-----
- (ii) Y நாட்டின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் சமன்பாடு யாது?  
-----
- (iii) X நாட்டின் உற்பத்திகளுக்கான அமையச் செலவுகள் யாவை?  
-----

- (iv) Y நாட்டின் உற்பத்திகளுக்கான அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பீடுக.  
-----
- (v) A புள்ளியில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட் சேர்க்கையினைக் கணிப்பீடுக.  
-----



6. ஒரு பொருளாதாரம் X, Y என்ற இரண்டு பொருட்களை மட்டும் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. தன்னிடமுள்ள வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்தி X பொருளில் 500 அலகுகளை அல்லது Y பொருளில் 1000 அலகுகளை உற்பத்தி செய்யமுடியும் எனக்கொள்க.

(i) X பொருளின் உற்பத்தியைக் கிடையச்சில் காட்டத்தக்கவகையில் நேர்கோட்டு உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியை ஒரு வரைபடத்தாளில் வரைக.



(ii) X பொருளில் 300 அலகுகளையும் Y பொருளில் 200 அலகுகளையும் இப் பொருளாதாரம் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இந் நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----  
 -----  
 -----

(iii) X பொருளில் 200 அலகுகளையும் Y பொருளில் 800 அலகுகளையும் உற்பத்தி செய்யக்கூடிய புள்ளியை உமது வரைபடத்தில் குறித்துக் காட்டுக. இந் நிலைமையை அடைவதற்குப் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படவேண்டிய மாற்றங்கள் யாவை?

-----  
 -----  
 -----



6 வது விலாவிடம் தொடர்ச்சி

(iv) திருந்திய தொழில்நுட்பம் காரணமாக X பொருளின் உற்பத்தியின் இயலளவு 50% தத்தினால் அதிகரிக்கின்றது. இம் மாற்றத்தினை உமது வரைபடத்தில் காட்டுக.

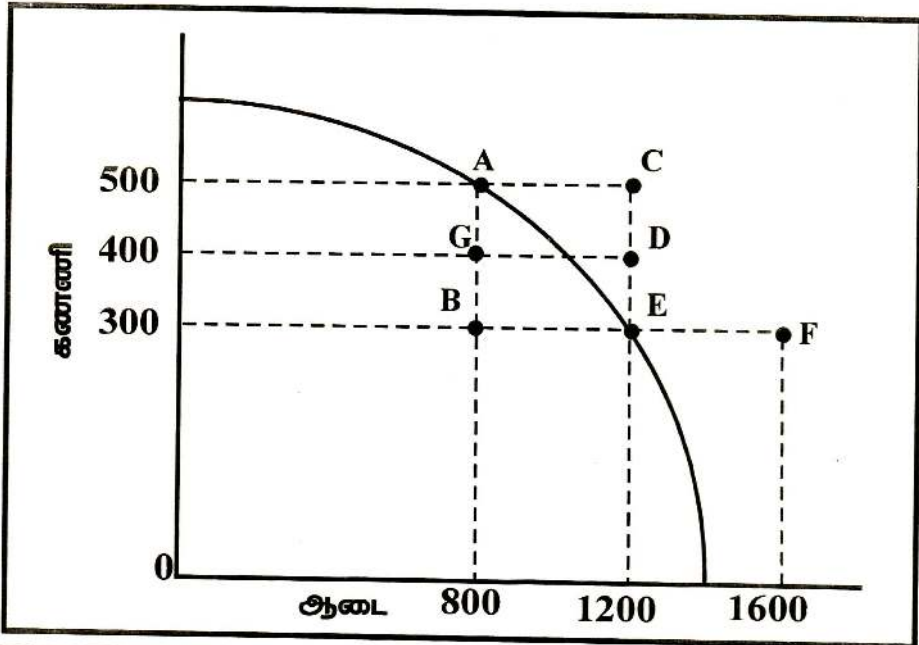
(v) புதிய உற்பத்தி இயல்தகவு வளையின்படி அமையச் செயல்களைக் கணிப்பிடுக.

-----

-----

-----

7. பின்வரும் 6 வினாக்களும் கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை



(i) பொருளாதாரம் A புள்ளியில் உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆனால் C புள்ளியில் காணப்படும் பொருட் சேர்க்கையினை நுகர்வு செய்கின்றது. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----

-----

-----

(ii) பொருளாதாரம் A புள்ளியில் உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆனால் B புள்ளியில் காணப்படும் பொருட் சேர்க்கையினை நுகர்வு செய்கின்றது. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----

-----

-----

(iii) பொருளாதாரம் B புள்ளியில் உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆனால் C புள்ளியில் காணப்படும் பொருட் சேர்க்கையினை நுகர்வு செய்கின்றது. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----

-----

-----

## 7 வது வனாடீன் தொடர்ச்சி

- (iv) பொருளாதாரம் G புள்ளியில் உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆனால் E புள்ளியில் காணப்படும் பொருட்சேர்க்கையினை நுகர்வு செய்கின்றது. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----  
-----  
-----

- (v) இப் பொருளாதாரம் AG என்ற அளவினை ஏற்றுமதி செய்து GD என்ற அளவினை இறக்குமதி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இப் பொருளாதாரம் உற்பத்தி செய்யும் புள்ளி யாது? நுகர்வு செய்யும் புள்ளி யாது? இவற்றின் அளவுகள் யாவை?

-----  
-----  
-----

- (vi) பொருளாதாரம் A புள்ளியில் உற்பத்தி செய்கின்றது. ஆனால் F புள்ளியில் காணப்படும் பொருட்சேர்க்கையினை நுகர்வு செய்கின்றது. சர்வதேச வர்த்தகத்தின் மூலம் பொருளாதாரம் பெற்ற நன்மையின் அளவு யாது?

-----  
-----  
-----

8. ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் சமன்பாடு பின்வருமாறு தரப்படுகின்றது. (வரைபடம் வரையவேண்டாம்)

$$Y = 400 - 0.5 X$$

- (i) மூழவளங்களும் Y பொருளின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுமாயின் உற்பத்தியின் அளவு யாது? ----
- (ii) மூழவளங்களும் X பொருளின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படுமாயின் உற்பத்தியின் அளவு யாது? ----
- (iii) ஒரு அலகு X இற்கான அமையச் செலவு யாது? -----
- (iv) ஒரு அலகு Y இற்கான அமையச் செலவு யாது? -----
- (v) X பொருளில் 100 அலகுகளையும் Y பொருளில் 300 அலகுகளையும் இப் பொருளாதாரம் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----  
-----

- (vi) X பொருளில் 300 அலகுகளையும் Y பொருளில் 250 அலகுகளையும் இப் பொருளாதாரம் உற்பத்தி செய்கின்றது எனக்கொள்க. இந்நிலைமைபற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----  
-----

- (vii) X பொருளில் 400 அலகுகளையும் Y பொருளில் 250 அலகுகளையும் இப் பொருளாதாரம் உற்பத்தி செய்ய முடியுமா? உமது விடைக்குக் காரணம் தருக.

-----  
-----



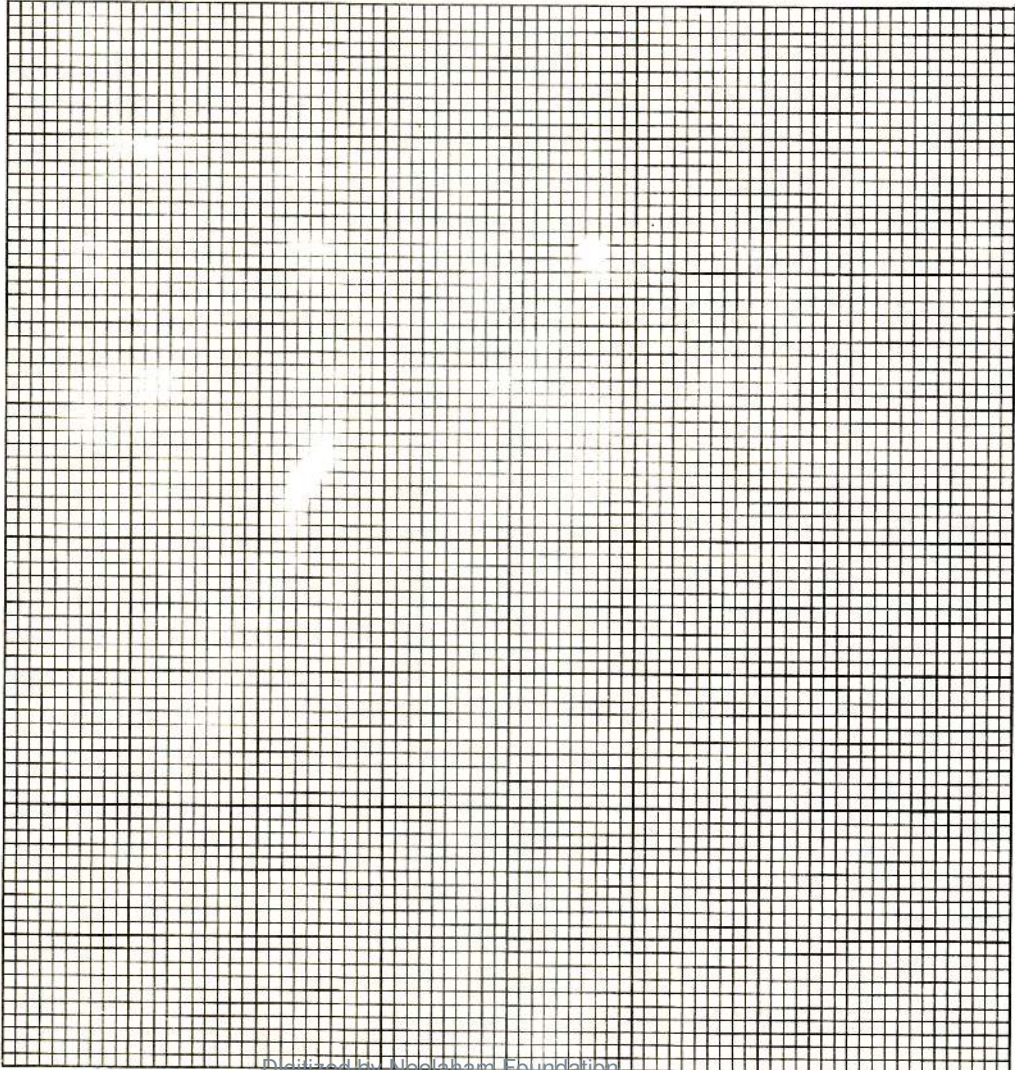




10. ஒரு பொருளாதாரம் பொருளாதாரம் தன்னிடமுள்ள வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யக்கூடிய X, Y பொருட்களின் பல்வேறுபட்ட பொருட்சேர்க்கைகள் பின்வருமாறு.

பொருட்சேர்க்கை புள்ளி	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி
A	0	80
B	10	73
C	16	67
D	20	62
E	24	56
F	27	50
G	30	40
H	32	32
I	34	27
J	40	19
K	44	15
L	50	10
M	60	4
N	70	0

- (i) X பொருள் கிடைச்சிலும் Y பொருள் நிலைக்குத்தச்சிலும் காட்டத்தக்கவகையில் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியை ஒரு வரைபடத்தாளில் வரைக.





10 வது வினாவின தொடர்ச்சி

(ii) X பொருளின் ஒவ்வொரு அலகுக்குமான அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பிடுக.

வாருபசரிககை	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி	ஒரு அலகு X திற்கான அமையச் செலவு
A	0	80	
B	10	73	
C	16	67	
D	20	62	
E	24	56	
F	27	50	
G	30	40	
H	32	32	
I	34	27	
J	40	19	
K	44	15	
L	50	10	
M	60	4	
N	70	0	

(iii) இவ் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வழுவம் பற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----

-----

-----

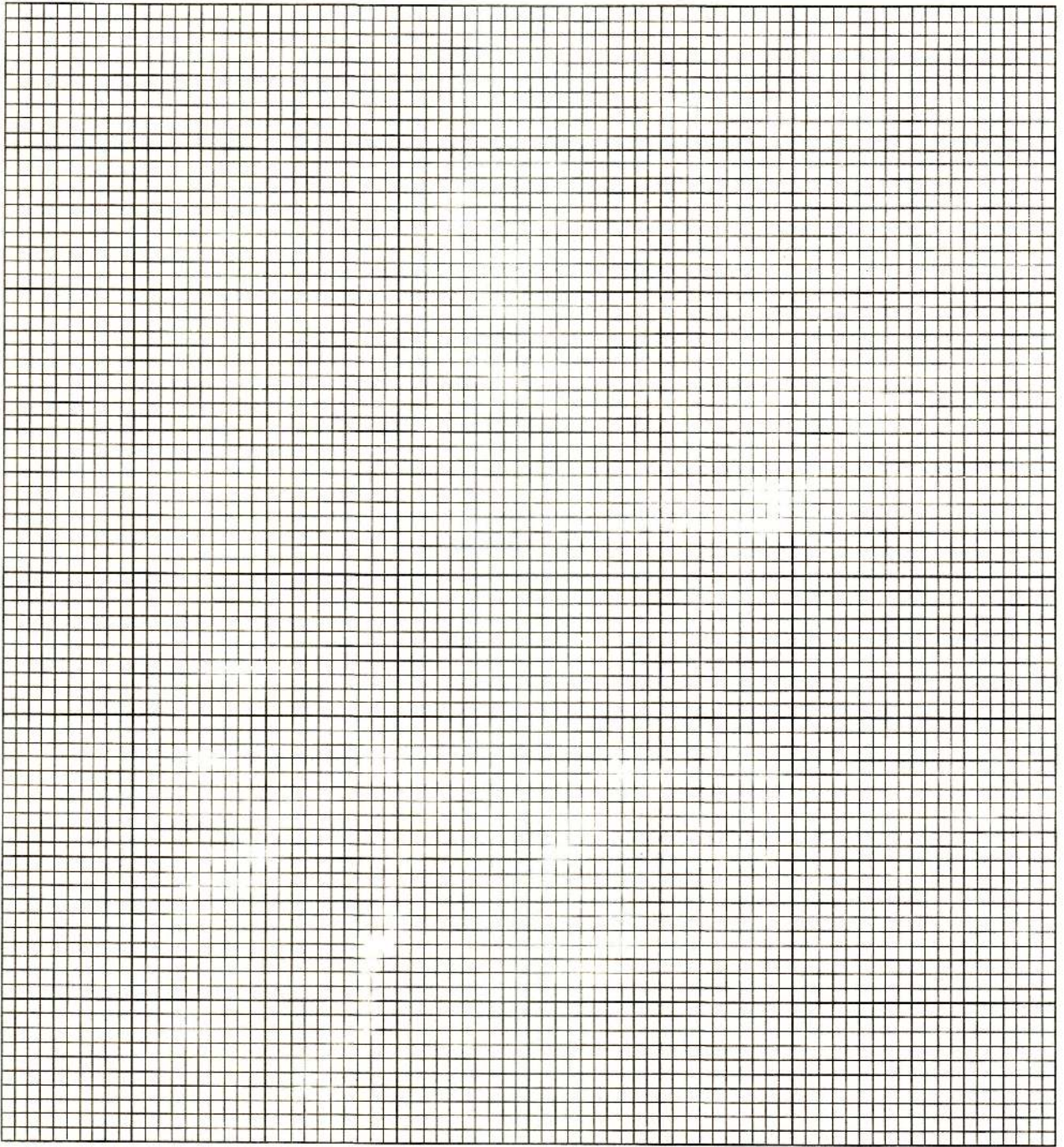
(ii) Y பொருளின் ஒவ்வொரு அலகுக்குமான அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பிடுக.

வாருபசரிககை	Y உற்பத்தி	X உற்பத்தி	ஒரு அலகு Y திற்கான அமையச் செலவு
N	0	70	
M	4	60	
L	10	50	
K	15	44	
J	19	40	
I	27	34	
H	32	32	
G	40	30	
F	50	27	
E	56	24	
D	62	20	
C	67	16	
B	73	10	
A	80	0	



10 வது வனாவின் தொடர்ச்சி

(v) Y பொருள் கிடையச்சிலும் X பொருள் நிலைக்குத்தச்சிலும் காட்டத்தக்கவகையில் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியை ஒரு வரைபடத்தாளில் வரைக.



(vi) இவ் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வழுவம் பற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

---

---

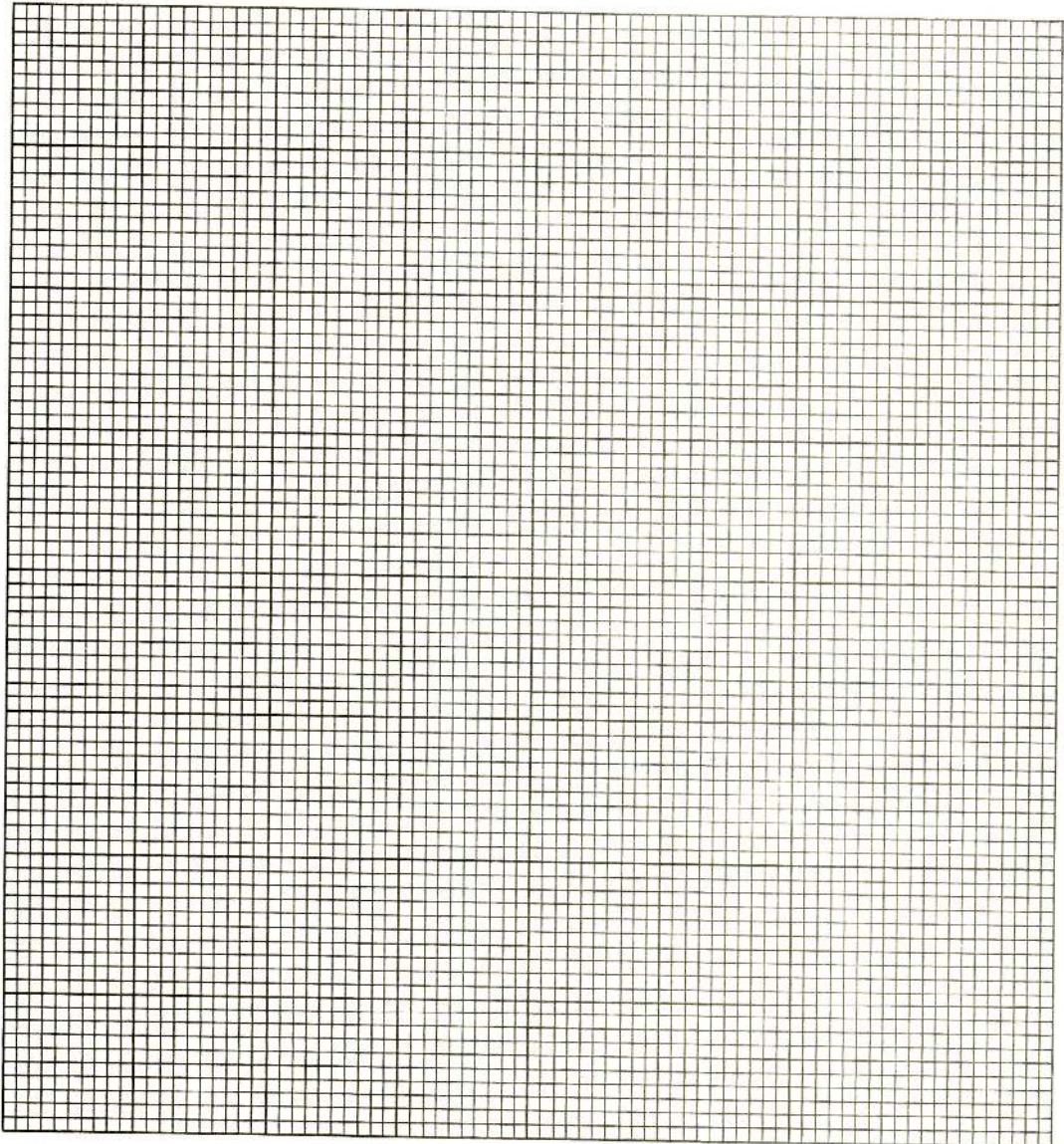
---



11. ஒரு பொருளாதாரம் பொருளாதாரம் தன்னிடமுள்ள வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யக்கூடிய X, Y பொருட்களின் பல்வேறுபட்ட பொருட்சேர்க்கைகள் பின்வருமாறு.

பொருட்சேர்க்கை	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி
A	0	80
B	0	75
C	16	70
D	20	66
E	27	58
F	32	50
G	37	41
H	40	30
I	43	21
J	45	15
K	48	6
L	50	0

- (i) X பொருள் கிடைச்சிலும் Y பொருள் நிலைக்குத்தச்சிலும் காட்டத்தக்கவகையில் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியை ஒரு வரைபடத்தாளில் வரைக.





11 வது வினாவின தொடர்ச்சி

(ii) X பொருளின் ஒவ்வொரு அலகுக்குமான அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பிடுக.

பொருட்சேரிக்கை	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி	ஒரு அலகு X நிறுபான அமையச் செலவு
A	0	80	-----
B	9	75	-----
C	16	70	-----
D	20	66	-----
E	27	58	-----
F	32	50	-----
G	37	41	-----
H	40	30	-----
I	43	21	-----
J	45	15	-----
K	48	6	-----
L	50	0	-----

(iii) சீவ் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வழுவம் பற்றி நீர் என்ன கூறுவீர்?

-----

-----

12. ஒரு பொருளாதாரம் பொருளாதாரம் தன்னிடமுள்ள வளங்களை முழுமையாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்யக்கூடிய X, Y பொருட்களின் பல்வேறுபட்ட பொருட்சேர்க்கைகள் பின்வருமாறு.

பொருட்சேரிக்கைப் புள்ளி	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி
A	0	80
B	9	75
C	16	70
D	20	66
E	27	58
F	32	50
G	37	41
H	40	30
I	43 46	15 21
J	45 50	5 15
K	46 60	0 0

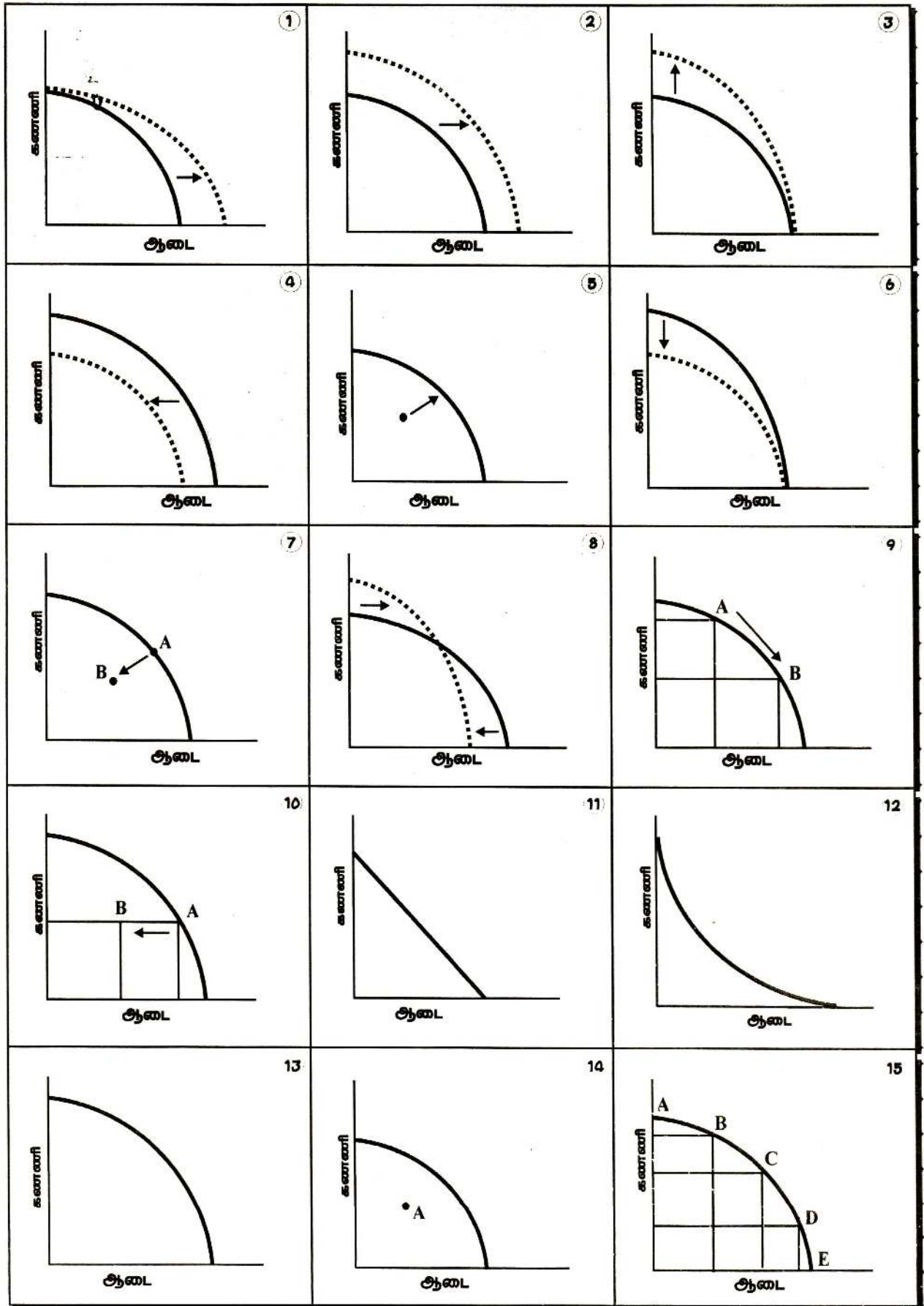
(i) X பொருள் கிடையச்சிலும் Y பொருள் நிலைக்குத்தச்சிலும் காட்டத்தக்கவகையில் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையிகளை 33ம் பக்கத்தில் உள்ள வரைபடத்தாளில் வரைக.

(ii) X பொருளின் ஒவ்வொரு அலகுக்குமான அமையச் செலவுகளைக் கணிப்பிடுக.

பொருட்சேரிக்கைப் புள்ளி	X உற்பத்தி	Y உற்பத்தி	ஒரு அலகு X நிறுபான அமையச் செலவு
A	0	80	-----
B	9	75	-----
C	16	70	-----
D	20	66	-----
E	27	58	-----
F	32	50	-----
G	37	41	-----
H	40	30	-----
I	43 46	15 21	-----
J	45 50	5 15	-----
K	46 60	0 0	-----



13. கணணி, ஆடை என்ற இரண்டு பொருட்களை மட்டும் உற்பத்தி செய்யும் ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியின் வரிப்படங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.



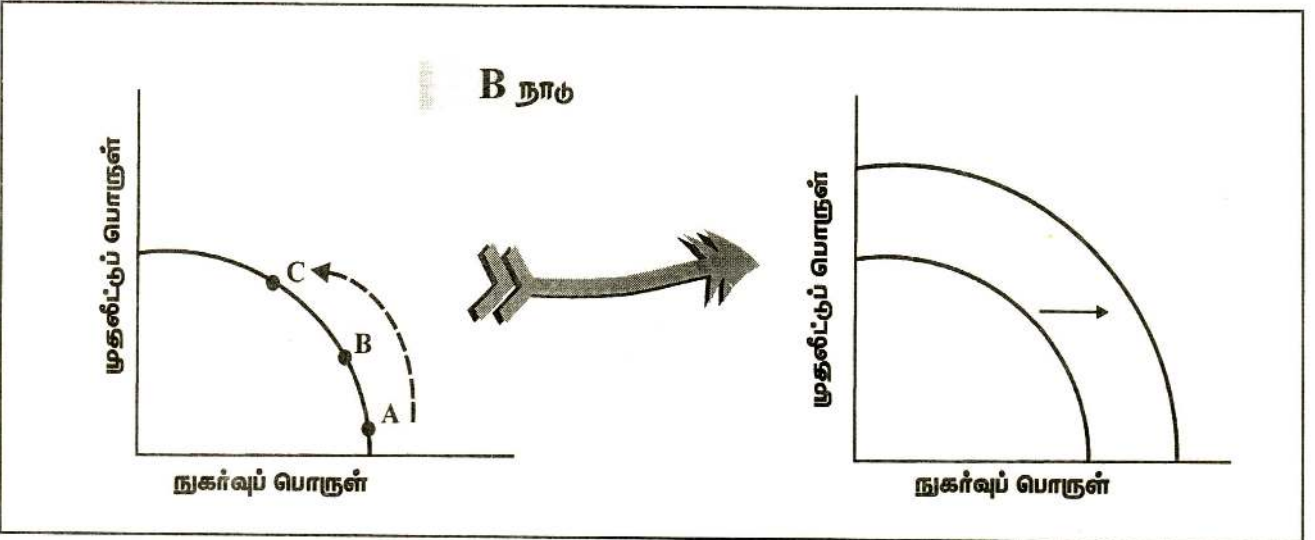
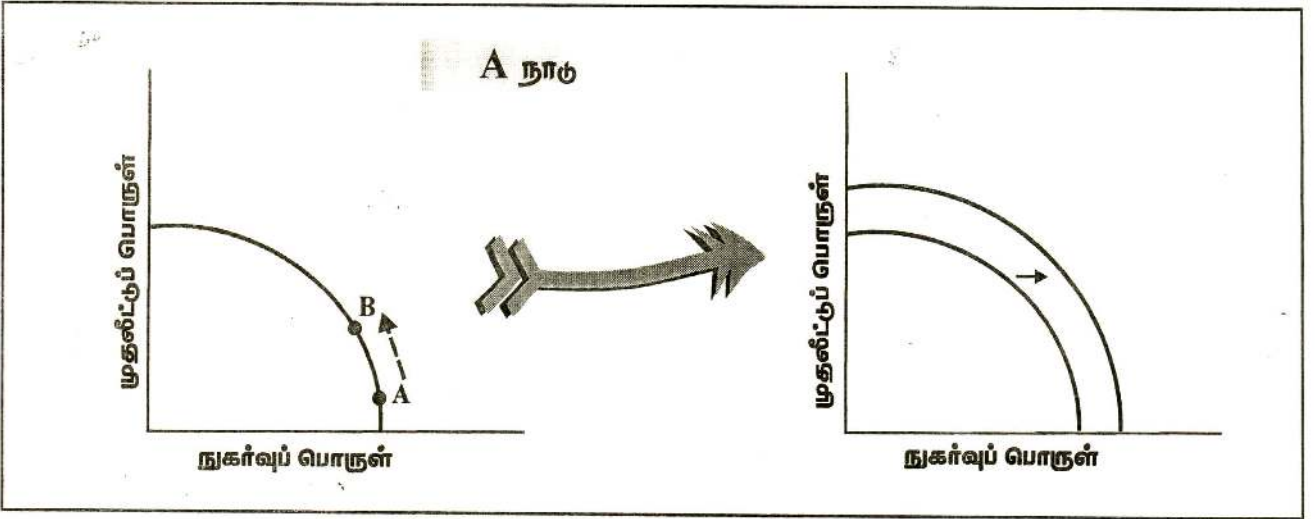


## 13 வது வினாவினின் தொடர்ச்சி

பின்வரும் ஒவ்வொரு நிலைமையும் கணணி, ஆடை ஆகிய பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு எளிமையான பொருளாதாரத்தில் உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது? 34ம் பக்கத்தில் தரப்பட்டுள்ள வரிப்படங்களில் பொருத்தமானவற்றைத் தெரிந்தெடுக்கவும்.

- |  |       |
|--|-------|
| (i) தொழிலாளர் வேலைநிறுத்தம் காரணமாக சில ஆடைத் தொழிற்சாலைகள் மூடப்பட்டமை.   | ----- |
| (ii) நிறைதொழில் பொருளாதாரத்தில் திறமையற்ற சாதனப் பயன்பாடு.   | ----- |
| (iii) பொருளாதாரத்தில் மூலதன இருப்புகள் குறைவடைதல்.   | ----- |
| (iv) பொருளாதாரத்திற்குள் கூடுதலான வெளிநாட்டு முதலீட்டின் வருகை.  | ----- |
| (v) நிறைதொழில் பொருளாதாரத்தில் வளங்களின் திறமையான பயன்பாடு.  | ----- |
| (vi) கணணித் தொழிலில் வெளிநாட்டு முதலீடுகள் அதிகளவில் வந்து சேருதல்.  | ----- |
| (vii) வளங்கள் அனைத்தும் முழுமையாகவும் உத்தமமாகவும் பயன்படுத்தப்பட்டால் ஆடை, கணணி என்பவற்றின் மாற்றீடான வெளியீடுகளை உற்பத்தி செய்யமுடியும். | ----- |
| (viii) இரண்டு தொழில்களிலும் தொழிலாளர்களின் வேலைநிறுத்தம் காரணமாக உற்பத்தியில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி.   | ----- |
| (ix) சக்தி நெருக்கடியினால் நாளாந்த மின்சார வழங்கல் குறைக்கப்படுதல்.  | ----- |
| (x) பொருளாதார மந்தநிலையினால் வெளியீட்டில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி.   | ----- |
| (xi) முதலீடு அதிகரிப்பதனால் ஏற்படும் உற்பத்தியின் வளர்ச்சி.  | ----- |
| (xii) உள்நாட்டுப் போரினால் பொருளாதார உட்கட்டுமானத்திற்கு ஏற்படும் சேதம்.   | ----- |
| (xiii) ஆடை உற்பத்திக்கான வளங்களின் ஒதுக்கீட்டில் ஒரு அதிகரிப்பு ஏற்படல்.   | ----- |
| (xv) வளங்களின் கூடுதலான பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் உற்பத்தி வளர்ச்சி.   | ----- |
| (xvi) வளங்களின் ஒரு பகுதி உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படாமல்  | ----- |
| (xvii) தொழிலாளர் விரச்சனைகள் காரணமாக சில கணணித் தொழிற்சாலைகள் மூடப்பட்டமை.   | ----- |
| (xviii) இரு கைத்தொழில்களிலும் தொழிலாளர்களுக்கான தேர்ச்சித்திறனை விருத்தி செய்யும் நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துதல்.             | ----- |

14. A நாடு, B நாடு என்ற நாடுகள், நுகர்வுப் பொருட்கள், முதலீட்டுப் பொருட்கள் என்ற இரண்டையும் உற்பத்தி செய்கின்றன எனக்கொள்க.



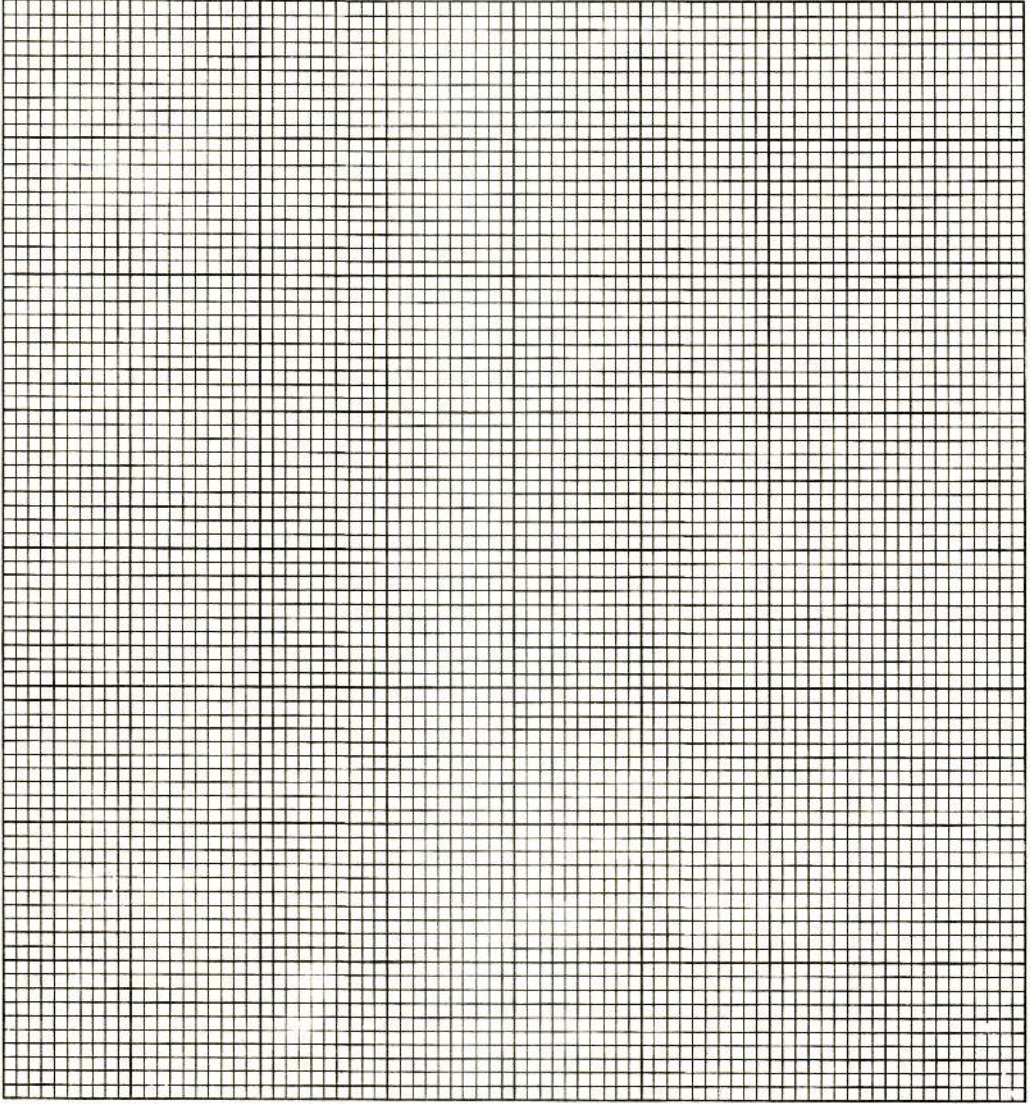
மேலே தரப்பட்ட வரைபடங்களிலிருந்து பின்வருவன தொடர்பாக நீர் பெறக்கூடிய ஒப்பீட்டுரீதியான முடிவுகள் யாவை?

விடயம்	A நாடு	B நாடு
இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம்		
பொருளாதார வளர்ச்சி		
எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம்		



15. ஒரு பொருளாதாரம்  $X, Y$  என்ற இருவகையான பொருட்களை மட்டும் உற்பத்தி செய்வதாகவும் எல்லா உற்பத்திச் சாதனங்களும் உத்தமமான முறையில் முற்றாகக் கையாளப்படுவதாகவும் கொள்க. மேலும்  $Y$  யினது ஒரு அலகினை உற்பத்தி செய்வதற்கு எப்போதும்  $X$  இன் இரு அலகுகளைக் கைவிடவேண்டும் எனவும் கருதுக.

(i) உமது சொந்தப் புள்ளிவிபரங்களைக் கையாண்டு மேற்படி பொருளாதாரத்திற்கான ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையினை வரைக.



(ii) உமது எல்லைக் கோட்டின் குறிப்பிட்ட வழவத்தினை எவ்வாறு விளக்குவீர்?

-----  
-----

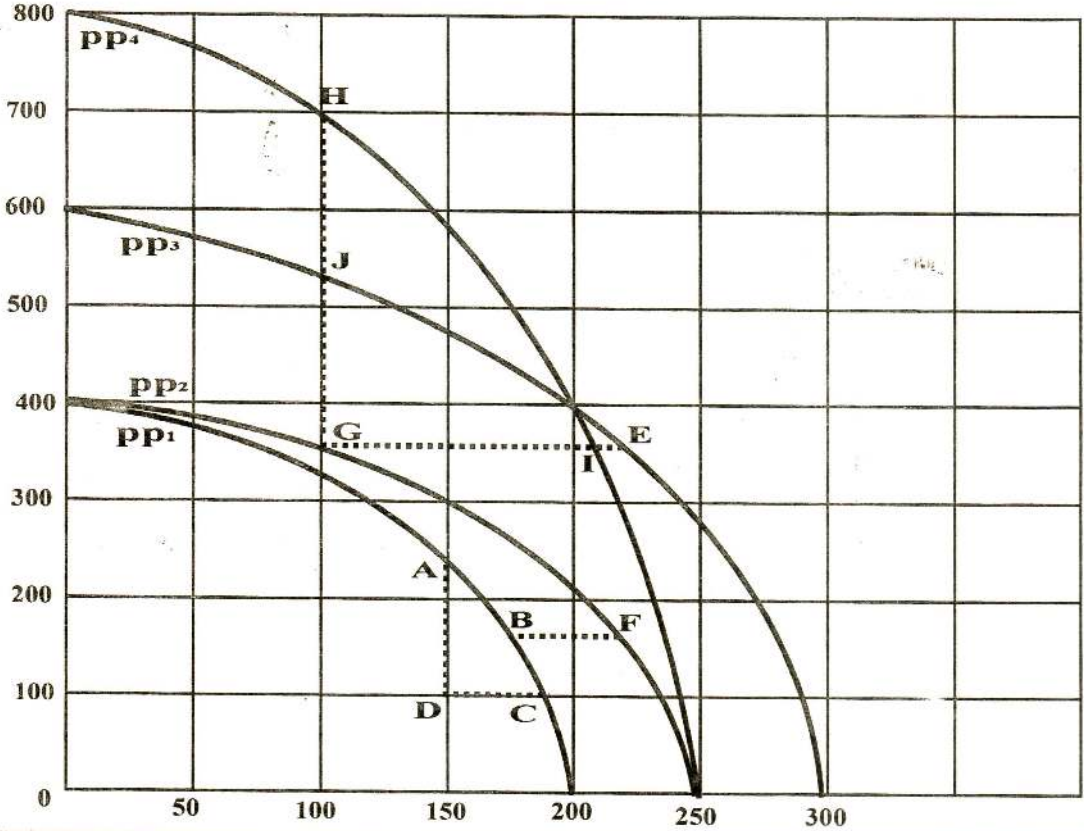
(iii) தொழில்நுட்பத்தில் ஏற்பட்ட ஒரு மாற்றத்தின் விளைவாக  $Y$  பொருளின் உற்பத்தியில் கையாளப்படும் சாதனங்களின் உற்பத்தித்திறன் 50 சதவீதத்தினால் அதிகரித்துள்ளதாகக் கொள்க. உமது வரிப்படத்தில் இதனை எவ்வாறு காட்டுவீர்?

(iv)  $Y$  யினது ஒரு அலகினை உற்பத்தி செய்வதற்கான புதிய அமையச் செலவு யாது?

-----



16. பின்வரும் 9 வினாக்களும் கீழே தரப்பட்டுள்ள வரைபடத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை



1. அகையச் செலவு ஏனும் ஏண்ணக்கருவை ஈளக்குவது.

- (i)  $pp_1$  லிருந்து  $pp_2$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (ii)  $pp_1$  இன் A புள்ளியிலிருந்து  $pp_3$  இன் E புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (iii) D புள்ளியிலிருந்து  $pp_1$  இன் C புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (iv)  $pp_1$  இன் A புள்ளியிலிருந்து  $pp_1$  இன் C புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (v)  $pp_4$  இன் H புள்ளியிலிருந்து  $pp_4$  இன் E புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.

2. C புள்ளியிலிருந்து F புள்ளிக்கு ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றம் பின்வரும் எச்சந்தர்ப்பத்தில் தோன்றும்?

- (i) தொழில்நுட்ப முன்னேற்றம்.
- (ii) உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்.
- (iii) வளங்களின் கூடுதலான பயன்பாடு.
- (iv) வளங்களின் நிரம்பல் அதிகரித்தல்.
- (v) X பொருளின் உற்பத்தியில் கையாளப்படும் தொழில்நுட்பம் முன்னேற்றமடைதல்.

3. X பொருளின் உற்பத்தி இயலவு 25% த்தாலும் Y பொருளின் உற்பத்தி இயலவு 100% த்தாலும் அதிர்வுகள் எவை?

- (i)  $pp_1$  லிருந்து  $pp_3$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (ii)  $pp_2$  லிருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iii)  $pp_1$  லிருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iv)  $pp_3$  லிருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.



## 16 வது வர்ணாவின் தொடர்ச்சி

4. பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயலாவு 50% த்தால் அதிகரிக்கின்றது. இதனைக் காட்டும் நகர்வு யாது?

- (i) pp<sub>1</sub> லிருந்து pp<sub>2</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (ii) pp<sub>3</sub> லிருந்து pp<sub>4</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iii) pp<sub>1</sub> இன் B புள்ளியிலிருந்து pp<sub>2</sub> இன் F புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்
- (iv) pp<sub>1</sub> லிருந்து pp<sub>3</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (v) pp<sub>1</sub> இன் A புள்ளியிலிருந்து pp<sub>3</sub> இன் E புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.

5. அகையச் செலவற்ற X பொருளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கக்கூடிய நகர்வு குறியுது.

- (i) D புள்ளியிலிருந்து pp<sub>1</sub> இன் A புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (ii) pp<sub>1</sub> இன் A புள்ளியிலிருந்து pp<sub>2</sub> இன் F புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (iii) D புள்ளியிலிருந்து pp<sub>1</sub> இன் C புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (iv) pp<sub>1</sub> இன் A புள்ளியிலிருந்து pp<sub>1</sub> இன் B புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (v) D புள்ளியிலிருந்து pp<sub>1</sub> இன் B புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.

6. pp<sub>2</sub> ஁ன்ற உற்பத்தி இயல்தகவு வளையியிலிருந்து pp<sub>3</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல் குறியுது.

- (i) X பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு மட்டும் 20% த்தால் அதிகரித்துள்ளது.
- (ii) பொருளாதாரத்தின் உற்பத்தி இயலாவு 50% த்தால் அதிகரித்துள்ளது.
- (iii) X பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 20% த்தாலும் Y பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 100% த்தாலும் அதிகரித்துள்ளது.
- (iv) X பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 20% த்தாலும் Y பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 50% த்தாலும் அதிகரித்துள்ளது.
- (v) Y பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு மட்டும் 50% த்தால் அதிகரித்துள்ளது.
- (vi) X பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 50% த்தாலும் Y பொருளின் உற்பத்தி இயலாவு 200% த்தாலும் அதிகரித்துள்ளது.

7. Y பொருளின் உற்பத்தியில் கையாளுப்டும் தொழில்நுட்பம் முன்னேற்றமடைகின்றது. இதனால் பின்வரும் வளையிகளில் எது ஏற்புடும்?

- (i) pp<sub>1</sub> லிருந்து pp<sub>3</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (ii) A புள்ளியிலிருந்து E புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.
- (iii) pp<sub>2</sub> லிருந்து pp<sub>4</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iv) pp<sub>1</sub> லிருந்து pp<sub>4</sub> ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (v) G புள்ளியிலிருந்து H புள்ளிக்கு உற்பத்தி மாற்றமடைதல்.

16 வது வினாவின தொடர்ச்சி

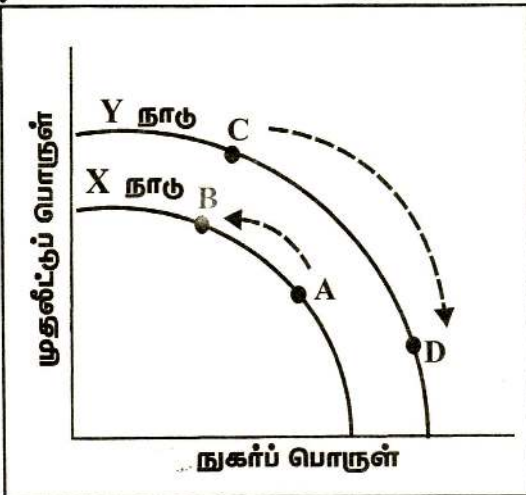
8.  $pp_1$  க்கு A புள்ளியிலிருந்து  $pp_3$  க்கு E புள்ளிக்கு ஏற்படும் உற்பத்தி மாற்றம் குறிப்பது.

- (i) Y பொருளின் உற்பத்தியில் கையாளப்படும் தொழில்நுட்பம் முன்னேற்றமடைதல்.
- (ii) X பொருளின் உற்பத்தியில் உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்.
- (iii) வளங்களின் கூடுதலான பயன்பாடு.
- (iv) வளங்களின் உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்.
- (v) 20% பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்படல்.
- (vi) புதிதாக வளங்கள் கண்டுபிடிக்கப்படல்.
- (vii) வளங்களின் நிரம்பல் குறைவடைதல்.

9. X பொருளின் உற்பத்தி இயலளவு 20% த்தால் அதிகரிக்கின்ற, அதே நேரத்தில் Y பொருளின் உற்பத்தி இயலளவு 25% த்தால் வீழ்ச்சியடைந்துள்ளது. இதனைக் காட்டுவது.

- (i)  $pp_3$  விருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (ii)  $pp_2$  விருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iii)  $pp_4$  விருந்து  $pp_3$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.
- (iv)  $pp_1$  விருந்து  $pp_4$  ஆக உற்பத்தி இயல்தகவு வளையி நகர்வடைதல்.

17.



(i) ஆரம்பத்தில்  
 X நாடு A புள்ளியிலும்  
 Y நாடு C புள்ளியிலும்  
 உற்பத்தி செய்கின்றது. எனக்கொள்க.  
 மக்களின் இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம் எவ்வாறு அமையும்?

X நாடு -----  
 Y நாடு -----

(ii) X நாடு A புள்ளியிலிருந்து B புள்ளிக்கும்  
 Y நாடு C புள்ளியிலிருந்து D புள்ளிக்கும்  
 உற்பத்தியை மாற்றுகின்றது எனக்கொள்க.

பின்வருவன தொடர்பாக எம்முடிவுகளைக் கூறுவீர்?

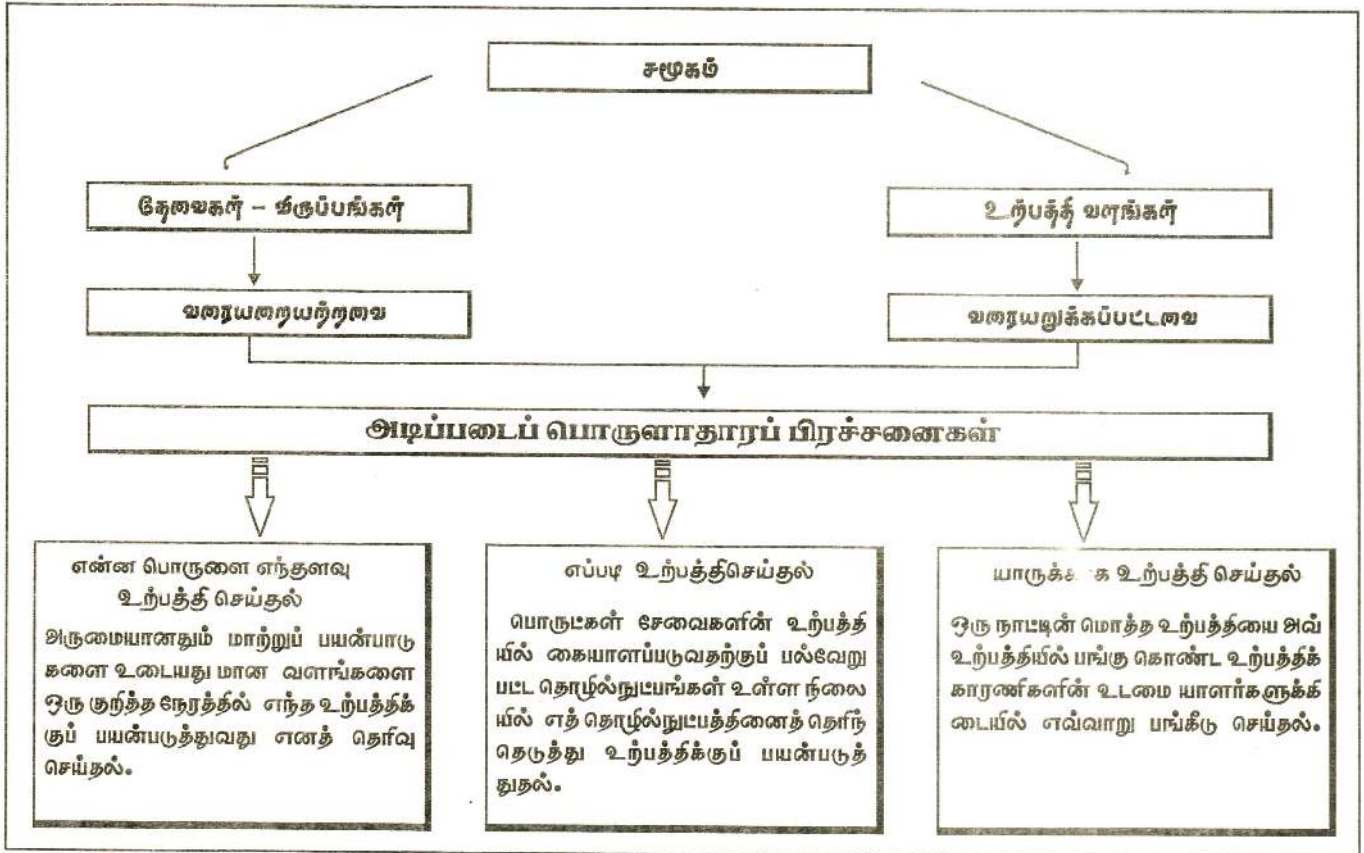
நாடு	இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம்	எதிர்கால வாழ்க்கைத்தரம்	பொருளாதார வளர்ச்சி
X			
Y			





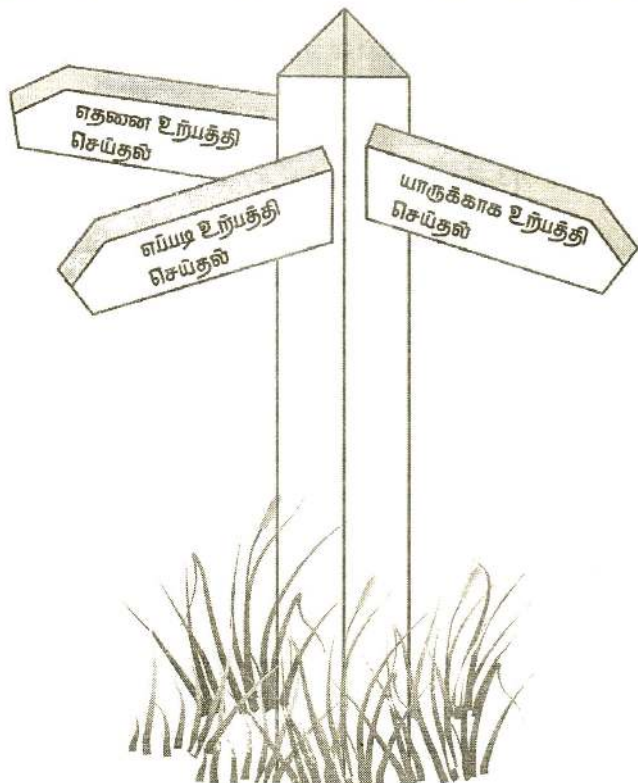


# 3. அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகள் பொருளாதார அமைப்புகள், கீர்வுமுறைகள்

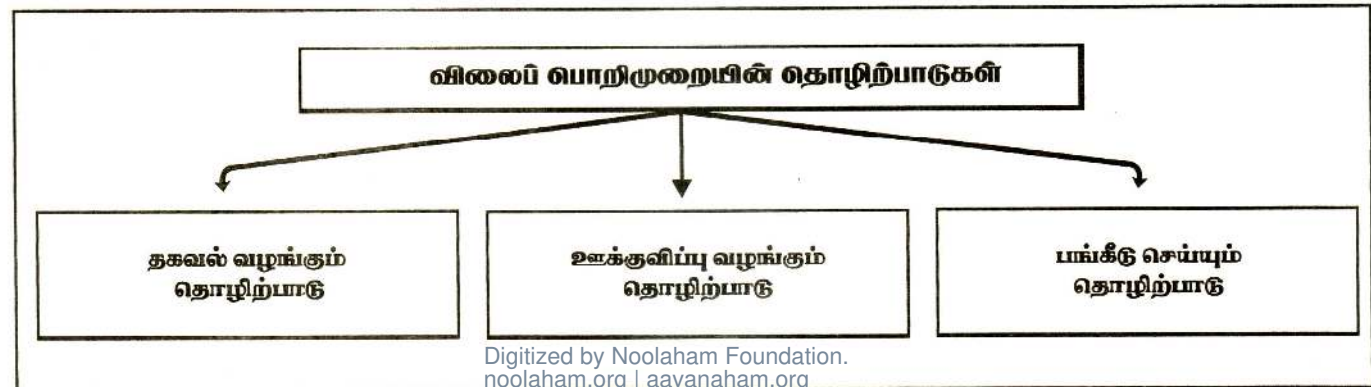
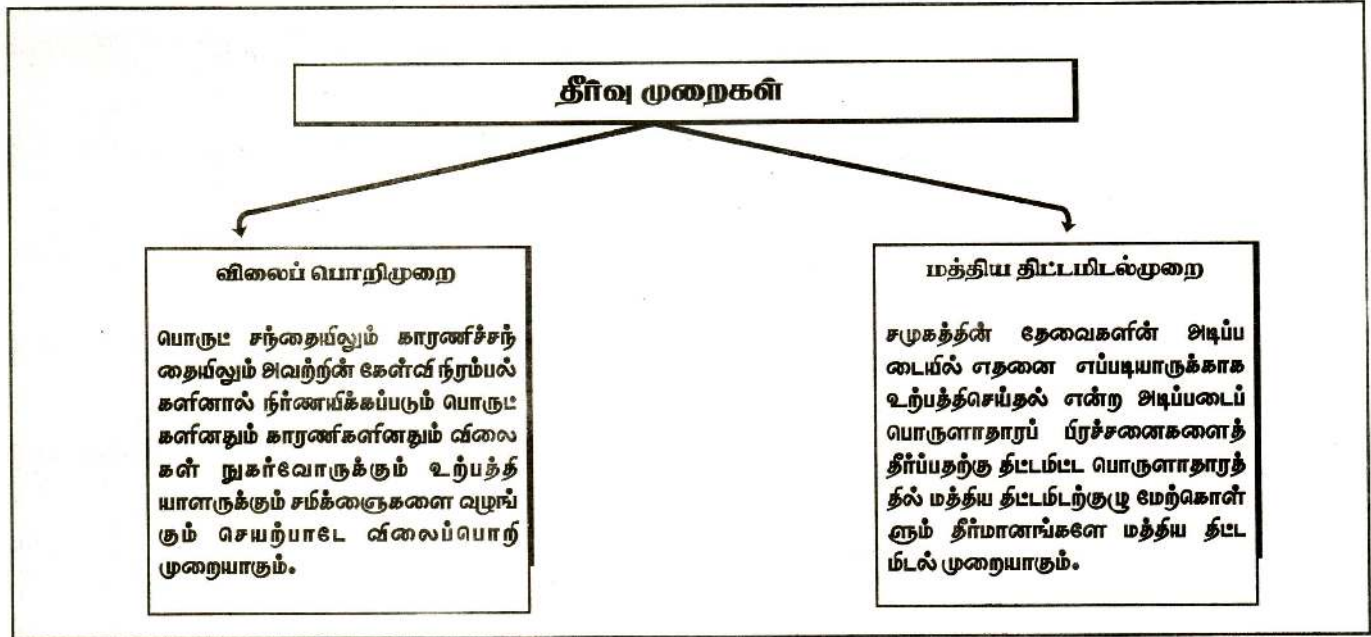
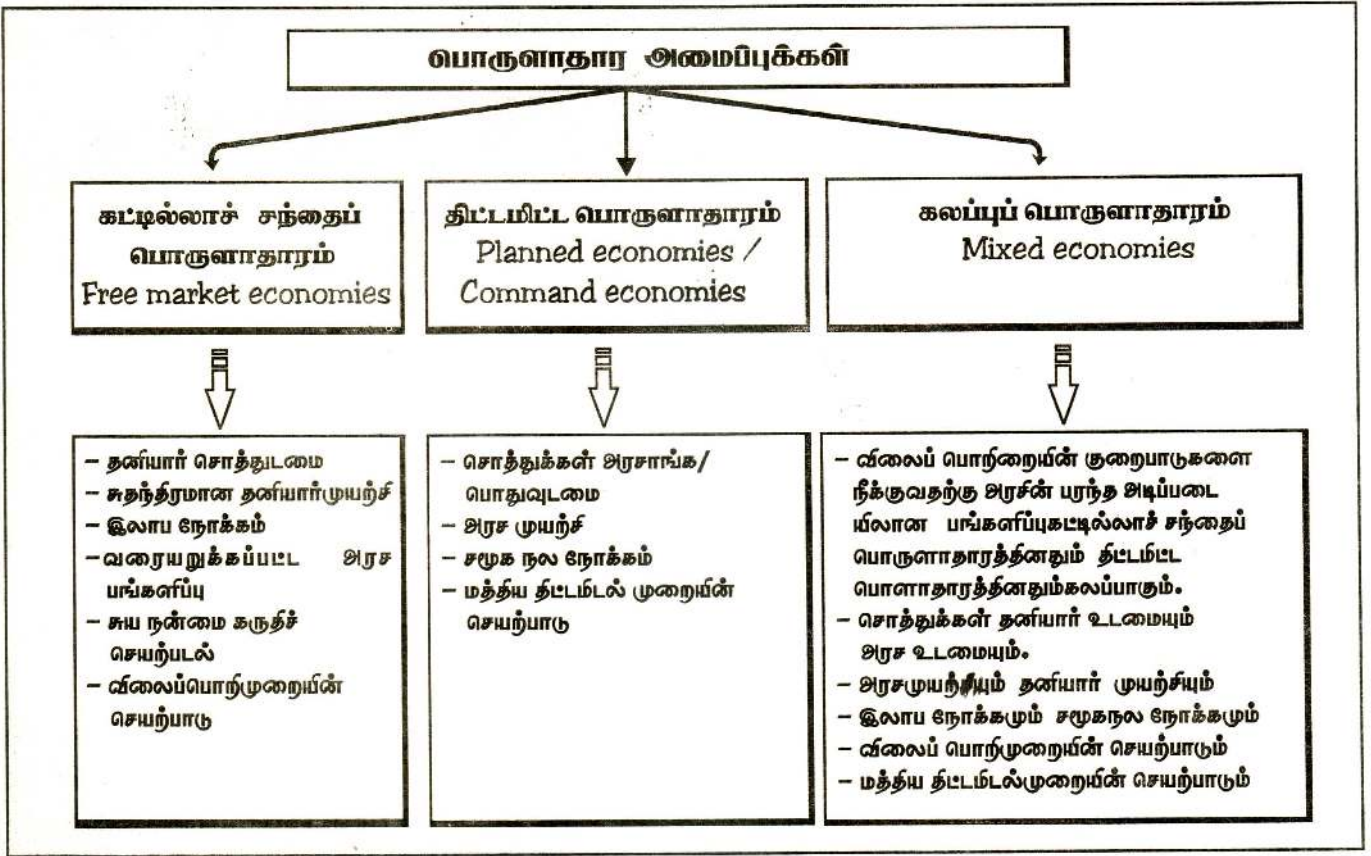


கீழே தரப்பட்டுள்ள பொருளாதாரப் பிரச்சனைகள் எவ் அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சனைகளுக்குள் உள்ளடக்கப்படுகின்றன?

1. சமூகத்திடத்திலுள்ள கீழ் உதவி பெறுவோரின் உதவிப் பணத்தினை அதிகரிக்கும்போக்கத்துடன் இலங்கை அரசாங்கம் வசூலானவாயினை உயர்த்துதல்.  
-----
2. இலங்கை அரசாங்கம் தனது வரவு செலவுத் திட்டத்தில் பாதுகாப்புப் பிழை அதிக பணம் ஒதுக்குவதா? அல்லது கல்விக்கு அதிக பணம் ஒதுக்குவதா? என்ற பிரச்சனையை எதிர்நோக்கியுள்ளது.  
-----
3. ஒரு நிறுவனம் தனது உற்பத்திகளை உள்நாட்டுச் சந்தையில் விற்பதா? அல்லது உலக சந்தைக்கு ஏற்றுமதி செய்வதா? எனச் சிந்தித்தல்.  
-----
4. ஒரு நிறுவனம் மேலும் கூடுதலான உழியர்களை வேலைக்கமர்த்துவதா? அல்லது ஏற்கனவேயுள்ள உழியர்களுக்கு மேலதிக நேரம் வழங்குவதா? எனச் சிந்தித்தல்.  
-----









**வலைப்பொற்றுகறையின் கீர்வுகறாகர்**

**எதனை உற்பத்தி செய்தல்**

பொருட்களின் சார்பு வலைகளின் அடிப்படையில் அதிக இலாபத்தைத் தரக்கூடிய பொருட்களும் சேவைகளும் உற்பத்த செய்யப்படும்.

**எப்படி உற்பத்தி செய்தல்**

காரணிகளின் சார்பு வலைகளின் அடிப்படையில் குறைந்த செலவில் உற்பத்த செய்யப்படும்.

**யாருக்காக உற்பத்தி செய்தல்**

காரண வலைகள் பொருட்கள் வலைகள் என்பவற்றின் அடிப்படையில் சந்தையில் நல்லும் வலைவனைச் செலுத்தத் தகுதியுடையோருக்குப் பொருட்கள் சேவைகள் வழங்கப்படும்.

**வலைப்பொற்றுகறையின் பிரதிசூலங்கள்**

வெள்வார் வலைவுகள் உள்ளநிலையில் வள ஒதுக்கீடு உத்தமமாக இடம் பெறுவதில்லை. (நகை உற்பத்த - குறை உற்பத்த)

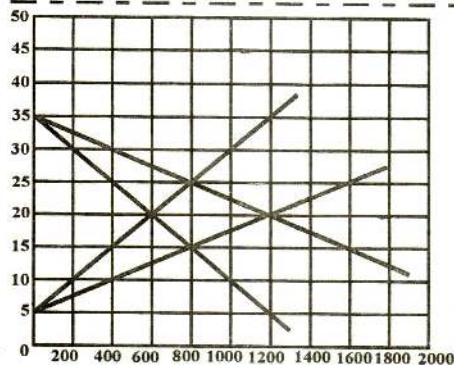
பொதுப் பண்டங்களின் உற்பத்த இடம் பெறுவதில்லை

போட்டிச் சந்தை மறைந்து தனியார்மை தோன்றும் போது நுகர்வோர் பாதிக்கப்படுவர், சுரண்டப்படுவர்.

நியாயமற்ற வருமானப் பங்கீடு ஏற்படும்.

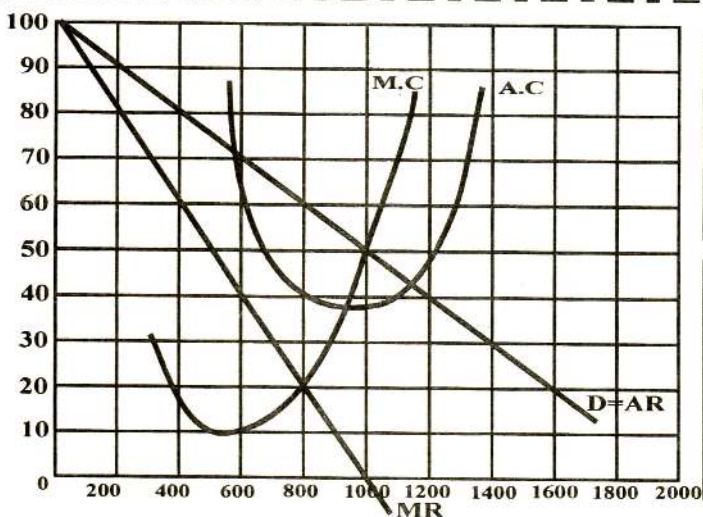
வளப்பூங்கள் நுகர்வோரை பொருட கொள்வனவற்றிற் குத்தாண்டுக்கின்றன.

பேர்னப் பொருளாதார சமன்மை இடம்பெறும்.



உற்பத்தியில் வெள்வார்ச் செலவு காணப்படும் நிலையில் (நகை உற்பத்த/ குறை உற்பத்த) காணப்படுகின்றது.

உற்பத்தியில் வெள்வார் நன்மை காணப்படும் நிலையில் (நகை உற்பத்த/ குறை உற்பத்த) காணப்படுகின்றது.



**தனியார்மைச் சந்தையில்**

வலை -----

விற்பனைத் தொகை -----

**நிறையோட்டிச் சந்தையையின் (செலவுகள் ஒரே மாதிரியானவை)**

வலை -----

விற்பனைத் தொகை -----

**செலவுகள் பூச்சியமாயின்**

**நிறையோட்டிச் சந்தையில்**

வலை -----

தொகை -----

**தனியார்மைச் சந்தையில்**

வலை -----

தொகை -----



### திட்டமிடல் பொருளாதாரம்

#### அனுசூலங்கள்

- பொதுப் பண்டங்கள் போதுமானளவில் வழங்கத்தக்க வகையில் வளக்கடைப்பனவை உறுதிப்படுத்தல்.
- வளங்கள் திட்டமிடல் அடிப்படையில் பயன்படுத்தப்படுவதனால் அவை சிறந்த முறையில் பயன்பாட்டைத் தரும்வகையில் நகர்த்தப்படக்கூடியதாக உள்ளது.
- எதனை எவ்வாறு உற்பத்தி செய்வது என்பதை உறுதிப்படுத்தும்போது வெளிவாசி செலவுகள் நன்மைகள் என்பன வற்றில் கவனம் செலுத்தப்படும்.
- தனியார் நன்மையைவிட பொது நன்மை உச்சப்படுத்தப்படும். தனியார் முயற்சிகளினால் ஏற்படக்கூடிய சுரண்டல்கள் தடுக்கப்படும்
- வருமானப் பங்கீட்டில் சமன்மை குறைக்கப்படும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் நீண்டகால நோக்கில் அணுகப்படும்.

#### விரதிகூலங்கள்

- கெள்வியை மதிப்பீடுதல் சாத்தியமற்றது.
- அரசு நிர்வாக அமைப்பின் விலைவாசி தீர்மானம் எடுத்தல் திறன்மை - ஊழல் நலவழி.
- துறைகளுக்கிடையிலான தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல் கடினம்.
- அரசு உடமையானது தனியார் துறைக்கான தூண்டலைக் குறைத்துவிடும். நடவடிக்கைகளுக்கான சுதந்திரம் கட்டுப்படுத்தப்படும் குறைந்த நுகர்வோர் இறைமை தடுக்கப்படும்
- வருமானப் பங்கீட்டில் சமன்மை குறைக்கப்படும் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் நீண்டகால நோக்கில் அணுகப்படும்.

### மாறுநிலைபெற்றுள்ள பொருளாதாரங்கள் (Transition Economies)

திட்டமிடல் பொருளாதாரங்களாக இருந்து சந்தைப் பொருளாதாரங்களாக மாற்றமடைந்து கொண்டிருக்கும் பொருளாதாரங்கள்.

உ-ம் சீனா, வியட்நாம், பஸ்கேரியா, செக் குடியரசு, அல்பேனியா, போலாந்து, உக்ரேன், ரஷ்யா

### மாறுநிலைபெற்றுள்ள பொருளாதாரங்கள் தோன்றியமைக்கான காரணங்கள்

திட்டமிடல் தொடர்பான பிரச்சனைகள் - மொத்தக் கெள்விக் கெற்பு நிரம்பலைத் தீர்மானிக்க முடியாமை.

உற்பத்தித் திறன்மை - உற்பத்திச் செலவுகளைக் குறைப்பதற்கான தூண்டுதல் இன்மை.

முதலகண்டிப்புகளுக்கான ஊக்கம் இன்மை.

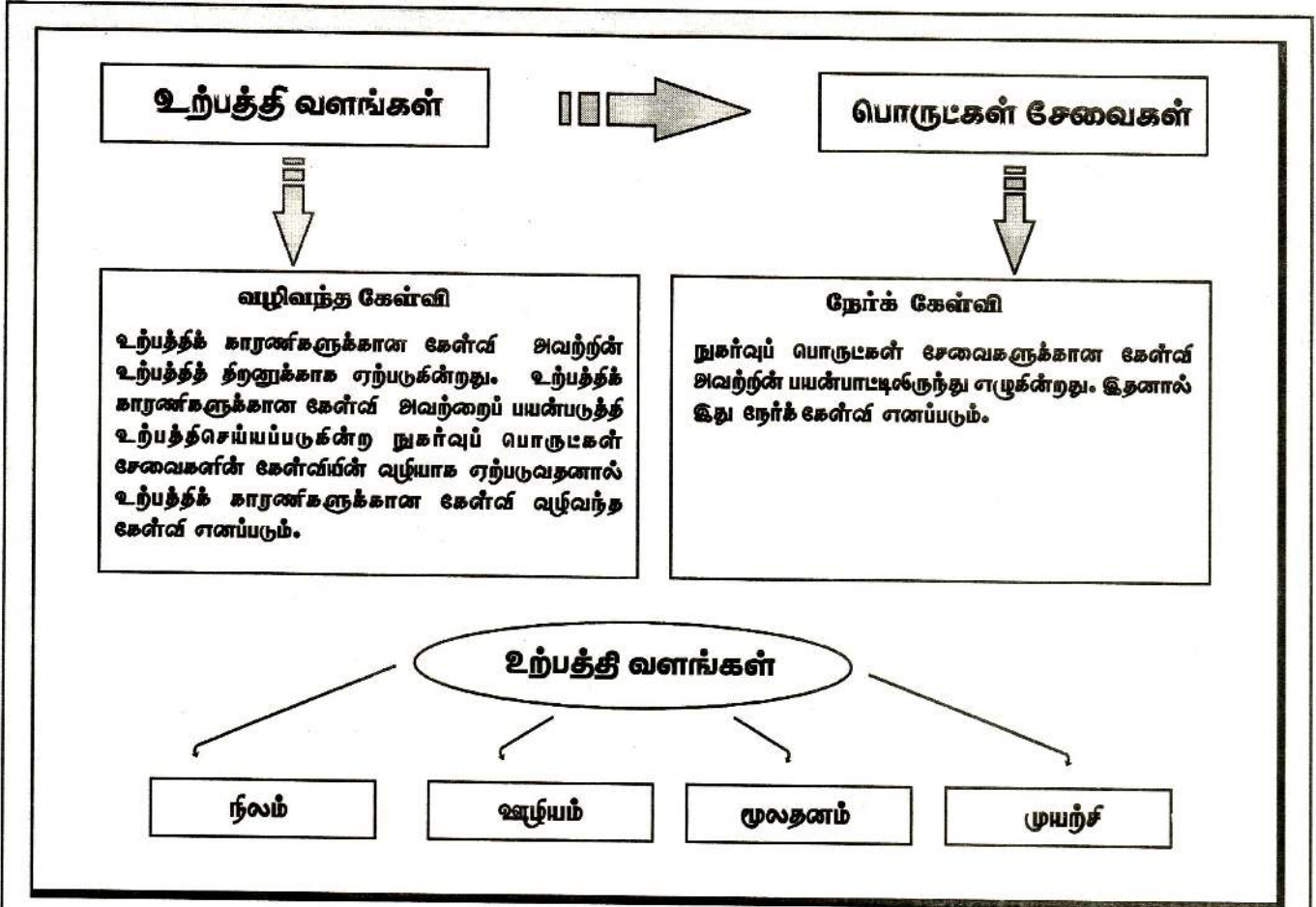
விலை, உற்பத்தி முறை, வெளியீடு என்பன தொடர்பாக முயற்சியாளர்கள் சுயமாகத் தீர்மானங்களை மேற்கொள்ள முடியாமை.

பொருளாதார வளர்ச்சி ஒரு குறிப்பிட்ட நிலைக்கப்பால் தேக்கநிலை இடம் பெறல்.

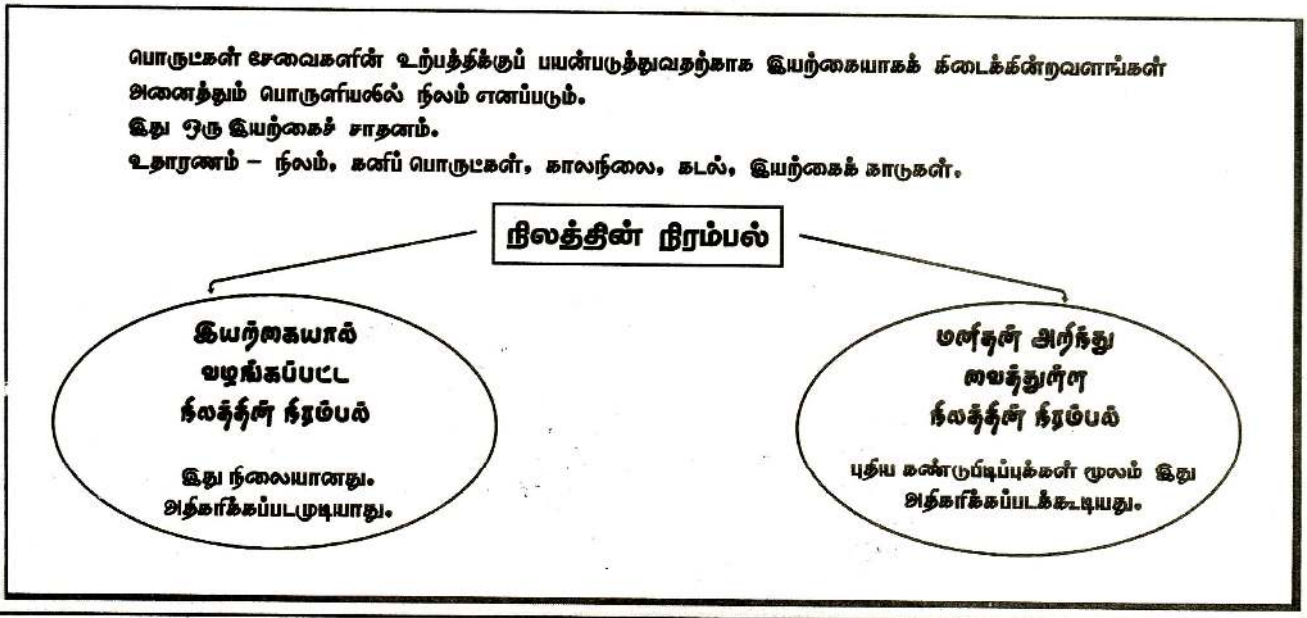
மக்களின் வாழ்க்கைத்தர உயர்வு தடைப்படல்

# 4. உற்பத்தி வளங்கள்

## Factors of Production



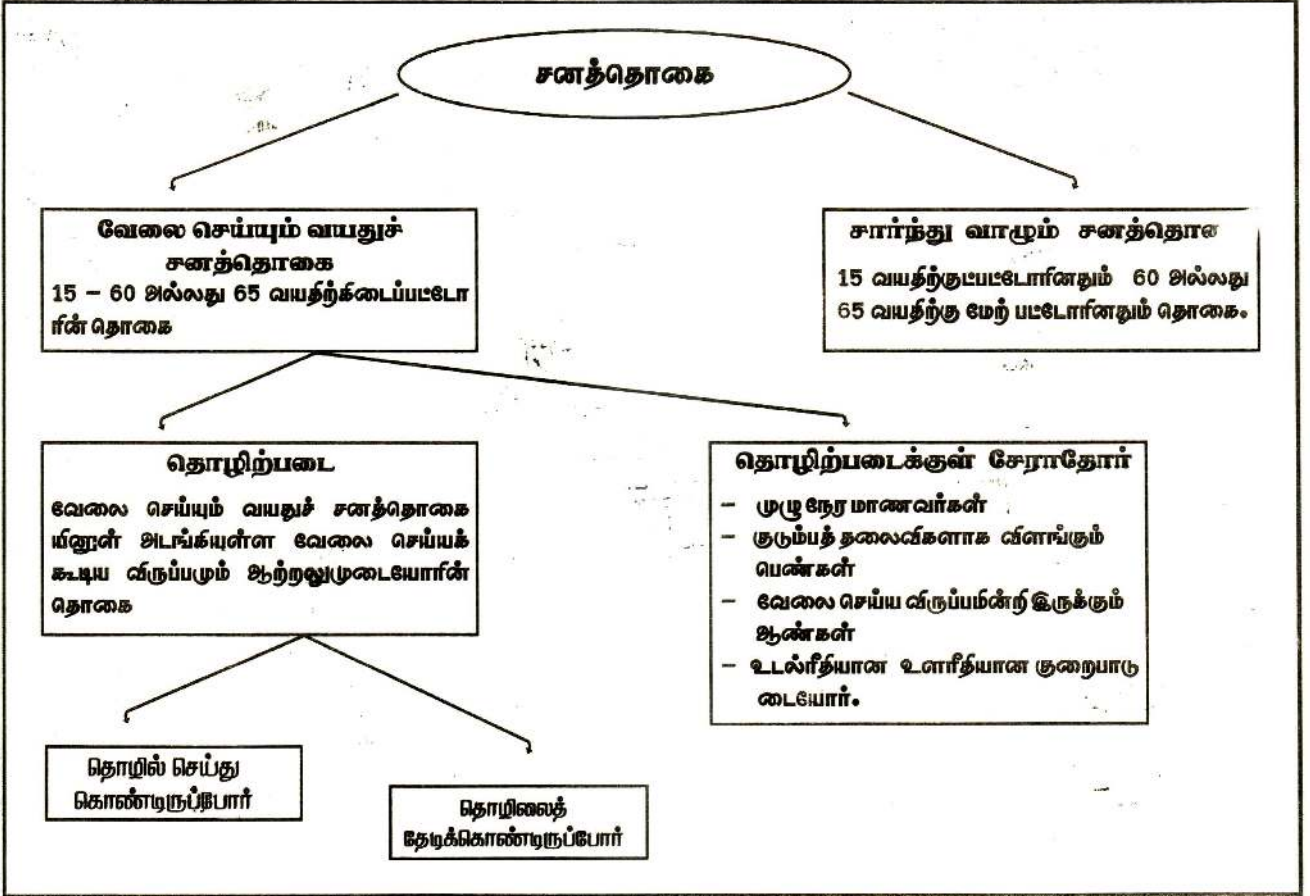
### உற்பத்திக்காரணியாக நிலம்





## மனித ஊழியம்

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்தியை மேற்கொள்வதற்காக மனிதனால் வழங்கப்படுகின்ற உடலீதியானதும் உளரீதியானதுமான காரணச் சேவை ஊழியம் எனப்படும். இது மனித சாதனம் ஆகும்.



### ஊழிய நிரம்பல்

தரப்படக் கூடியதில் ஒரு நாட்டின் தொழிற்படையில் உள்ளோர்னால் வழங்கப்படத் தயாராகவுள்ள ஊழிய மணித்தயாலங்கள்.

### ஊழிய நிரம்பலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்

சனத்தொகையின் அளவு

சனத்தொகையின் பால் அமைப்பு - ஆண்கள், பெண்கள் தொகை.

சனத்தொகையின் வயதமைப்பு - வேலை செய்யும் வயதுச் சனத்தொகை

தொழிற்படை - வேலை செய்யக்கூடிய விரும்பும் ஆற்றலுமுடையோர் தொகை.

ஒவ்வொரு தொழிலாளியும் வேலை செய்யத் தயாராக இருக்கும் மணித்தயாலங்களின் அளவு

நடைமுறையில் உள்ள கூலிமட்டம்.

## உற்பத்திக்காரணியாக மூலதனம்

### மூலதனம்

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற மனதனால் உருவாக்கப்பட்ட உற்பத்திச் சாதனம் பொருளியல் மூலதனம் எனப்படும்.

உதாரணம் - பொறிகள், கருவிகள், கட்டிடங்கள்

### மூலதன இருப்பு (Capital Stock)

பொருட்கள் சேவைகளின் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்துவதற்காக ஏற்கனவே இருக்கின்ற மூலதனச் சொத்துக்கள் மூலதனம் எனப்படும். எனவே இது ஒரு இருப்பு ஆகும். இது தேய்விற்கு உட்படும்.

### முதலீடு (Investment)

மூலதன இருப்பில் ஏற்படும் தேய்வை ஈடுசெய்வதற்காகவும் மூலதன இருப்பை மேலும் அதிகரிப்பதற்காகவும் ஒவ்வொருபுறமும் புத்தாக உருவாக்கப்படும் மூலதனச் சொத்துக்களை முதலீடாகும்.

எனவே முதலீடு ஒரு பாய்ச்சல் (Flow) ஆகும்.

$$I_t = \Delta K_t = K_t - K_{t-1}$$

### மூலதனவாக்கத்தின் வகைகள்



#### நிலையான முதல்

மீண்டும் மீண்டும் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொருபுறமும் புத்தாக உருவாக்கப்படும் மூலதனச் சொத்துக்களை நிலையான மூலதனம் ஆகும். இது தேய்விற்கு உட்படும்.



#### மாறும் முதல்

மூலப் பொருள் இடைத்தரப்பொருள் முடிவுப் பொருள் என்பவற்றை உள்ளடக்கி குறிப்பிட ஆண்டின் இறுதி இருப்பிற்கும் அதற்கு முந்திய ஆண்டின் இறுதி இருப்புக்கும் இடையிலான தொகை.

### மூலதனவாக்கத்தின் முக்கியத்துவம்

மூலதன இருப்பு அதிகரிக்கும்.

பொருளாதார வளர்ச்சி ஏற்படும்.

பொருளாதாரக் கீழ்க்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாகும்.

உற்பத்தி இயலாமை அதிகரிக்கும்.

வேலைவாய்ப்புக்கள் அதிகரிக்கும்.

### மொத்த முதலீடு

ஏற்கனவேயுள்ள மூலதன இருப்பிற்குச் சேர்ப்பதற்காக ஒவ்வொருபுறமும் புத்தாக உருவாக்கப்படும் மூலதனச் சொத்துக்களை மொத்த முதலீடாகும். இது மூலதனத்தேய்வை உள்ளடக்கியுள்ளது.

### தேறிய முதலீடு

ஏற்கனவேயுள்ள மூலதன இருப்பில் ஏற்படும் தேய்வை ஈடுசெய்வதற்காக மொத்த முதலீட்டில் குந்து ஒதுக்கப்பட்டது போக எஞ்சியுள்ள முதலீடே தேறிய முதலீடாகும்.

$$\text{தேறிய முதலீடு} = \text{மொத்த முதலீடு} - \text{மூலதனத் தேய்வு}$$



**மூலதனவாக்கத்தின் மூலங்கள்**

**உள்நாட்டு மூலங்கள்**

**வெளிநாட்டு மூலங்கள்**

**உள்நாட்டுச் சேமிப்பு**

நகழ்கால வருமானத்திலிருந்து நகழ்கால நுகர்விற்குச் செலவீடப்படாத பகுதி சேமிப்பாகும்.

$$S = Y - C$$

**வெளிநாட்டுக் கடன்கள்**

வெளிநாட்டுக் கடன்கள்  
வெளிநாட்டு மூலதன நன்கொடைகள்  
வெளிநாட்டு முதலீடுகள்

**சர்வதேச நாடுகள்**

**உதாரணம்**  
யப்பான், ஐக்கிய அமெரிக்கா  
ஐக்கிய இராச்சியம், பிரான்ஸ்

**சர்வதேச நிறுவனங்கள்**

**உதாரணம்**  
உலகவங்க, சர்வதேச நாணய  
நிதி, ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கி

**தனியார் சேமிப்பு**

ஒரு நாட்டின் வீட்டுத்துறை நிறுவனத்துறை என்பன நகழ்கால வருமானத்திலிருந்து நகழ்கால நுகர்விற்குச் செலவீடப்படாத பகுதி தனியார் சேமிப்பாகும்.

**அரசு சேமிப்பு**

அரசாங்க வரவு செலவுத்திட்டத்தின் நடைமுறைக் கணக்கு மகை அரசின் நடைமுறைச் செலவீடும் பாரீக்க அரசின் வருமானம் பெர்நாகக் காணப்படும்போது ஏற்படும் மகை.

**வீட்டுத் துறைச் சேமிப்பு**

வீட்டுத்துறை தனது நகழ்கால வருமானத்திலிருந்து நகழ்கால நுகர்விற்குச் செலவீடப்படாத பகுதி

**வர்த்தகச் சேமிப்பு**

நிறுவனத் துறையினால் வைத்திருக்கப்படும் பகர்ப்படாத இலாபங்கள், பெறுமானத் தேய்வு ஒதுக்கு.

**மனித மூலதனம்**

மனிதர்களிடத்தில் காணப்படுகின்ற சில விசேட உற்பத்தித் திறமைகளே மனித மூலதனம் எனப்படும். மனிதர்களால் உருவாக்கப்படும் சிவர்களாகவே சொந்தமாகவுள்ள வைத்திய அறிவு தொழில் நுட்ப அறிவு போன்ற விசேட உற்பத்தித் திறமைகளே மனித மூலதனம் எனப்படும்.

கல்வி சுகாதார மருத்துவ வசதிகள் போலாக்கு போன்ற சமூக நல விடயங்களில் ஏற்படுகின்ற முன்னேற்றங்கள் இச் சமூக நல சேவைகளில் அரங்கங்கம் மேற்கொள்ளும் செலவுகள் போன்றவற்றினால் ஒரு நாட்டின் மனித மூலதன இருப்பு அதிகரிக்கப்படும்.

**முயற்சியுடமை**

எதனை எவ்வாறு உற்பத்தி செய்வதல் என்பன பற்றிய தீர்மானங்களை எடுத்தல்  
நலம் உழைப்பு முதல் ஆகிய காரணச் சேவைகள் ஒழுங்குபடுத்தி இணைத்து உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும்.  
புதிய கண்டுபிடிப்புகளை மேற்கொள்ளும்.  
நிச்சயமற்ற எதிர்காலம் தொடர்பான ஆய்வுகளை எதிர் நோக்கி இலாபத்தை உழைத்தல்

**பின்வருவன எவ் உற்பத்திக் காரணிகளாகக் கருதப்படும்?**

- [1] புல்மோட்டையில் காணப்படும் இல்மனைட் பழவங்கள் -----
- [2] ஒரு தச்சர் வீடு ஒன்றினைக் கட்டுதல் -----
- [3] இரணமடுக் குள புனரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் கட்டப்படும் அணைக்கட்டு -----
- [4] மன்னார்க் கடலில் காணப்படும் மீன்வில வளம் -----
- [5] நீர்ப்பாசனத்திற்காகக் கட்டப்பட்ட புராதனக் குளம் -----

**எதல் உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் பின்வருவன எவ் உற்பத்தி வளங்களாகக் கருதப்படுகின்றன.**

- [1] உழவு சியந்திரம் ----- [2] உரம் -----
- [3] வட- சிறுக்குப் பருவ மழை ----- [4] எருமை -----
- [5] நீர்ப்பாசன வசதிகள் ----- [6] தானிய விதைகள் -----
- [7] களஞ்சிய அறைகள் ----- [8] நீர்ப்பாசன நீர் -----

**சமூகம் இரண்டு வர்க்கங்களைக் கொண்டது.**

1. தங்கள் பசிக்கும் மேலாக விருந்துண்ணியவர்கள்.
2. தங்களுக்குக் கிடைக்கும் உணவிற்கும் மேலாகப் பசித்திருப்பவர்கள்





# பல்நெர்வு தீர்வுக்கள்

1997

1. ஒரு பண்டத்திற்கு அல்லது சேவைக்கு அமையச் செலவு எத்தகைய சூழ்நிலைகளில் பூச்சியமாகவிருக்கலாம்?

---



---



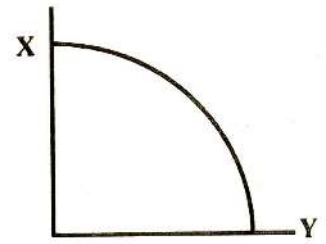
---

2. ஒரு சமூகத்தில் பொருளாதாரப் பிரச்சினையொன்று எழுவதற்கு பின்வரும் காரணிகளில் எவை இணைந்தவையாகக்காணப்படுதல் வேண்டும்? நீர் தெரிவு செய்த விடைகளின் கீழ் கோடிடுக.

- (i) பயன்படுத்தாத வளங்கள் இருத்தல்.
- (ii) எல்லையற்ற தேவைகள் இருத்தல்.
- (iii) சில தேவைகள் அடிப்படையாகவும் அத்தியாவசியமானவையாவும் இருத்தல்.
- (iv) வளங்கள் மாற்றுபயோகங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படக்கூடியதாக இருத்தல்.
- (v) வறியவர்கள் தம்முடைய அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யமுடியாதிருத்தல்.
- (vi) எல்லாத் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்வதற்கு வளங்களின் பற்றாக்குறை நிலை.

3. பின்வரும் நிலைமைகளைத் தரப்பட்ட வரைபடத்தில் காட்டுக.

- (i) வேலையின்மை வீழ்ச்சியடைகின்றது. ஆனால் பொருளாதாரம் நிறைதொழில் மட்டத்திற்குக் கீழாக உள்ளது.
- (ii) Y இன் உற்பத்தியில் புதிய தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. வரைபடத்தில் உமது விடைகளை (i), (ii) எனக் குறிப்பிடுக.



4. பின்வரும் பொருட்கள் / சேவைகள் என்பவற்றில் எவற்றிற்கு வழிவந்த கேள்வி காணப்படும்? நீர் தெரிவு செய்த விடைகளின் கீழ் கோடிடுக.

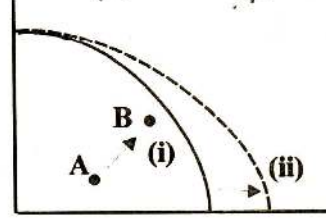
- (i) கணணி தொழிற்படுத்துநரின் சேவைகள்
- (ii) சீமெந்து
- (iii) சேட்டுக்கள்
- (iv) பாண்
- (v) குடும்பப் பிரயாணத்துக்குப் பயன்படுத்தும் மோட்டார் வாகனம்.

1. வளங்கள் மாற்றுபயோகங்களைக் கொண்டிராத நிலையில் அருமைத்தன்மை காணப்படாத நிலைமை - இவசப் பொருட்கள் வேலையின்மை காணப்படும் நிலைமை

- 2. (ii) (iv) (vi)
- 4. (i) (ii)

3.

## விடைகள்







1999

1. பின்வரும் கூற்றுக்களின் எது பொருளாதாரத்தின் பங்களிப்பினைச் சிறப்பாக விபரிக்கின்றது?
  - (i) குறைந்தபட்ச செலவிலான பொருள்கள் சேவைகளது உற்பத்தி
  - (ii) பணவீக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்தலும் அரசாங்க வரவு செலவுத்திட்டத்திலும் சென்மதி நிலுவையிலும் பற்றாக்குறைகளை குறைந்த பட்ச அளவில் வைத்திருத்தலும்
  - (iii) சமூகத்தின் மனித தேவைகளை திருப்திப்படுத்தும் நோக்குடன் பொருளையும் சேவைகளையும் உற்பத்தி செய்து வழங்குதல்
  - (iv) உற்பத்தி முறையினை திட்டமிடுதலும் இலக்குகளை வரையறை செய்தலும்
2. மாணவன் ஒருவனுக்கு பல்கலைக்கழகக் கல்வியின் அமையச் செலவு என பின்வருவனவற்றில் எதனைக் கூறுவீர்கள்?
  - (i) மாணவனுக்கு ஏற்படும் சீவனச் செலவும் புத்தகங்களின் செலவும்.
  - (ii) பல்கலைக்கழக மாணவனாக இருக்கும் பொழுது வேலை செய்யக் கூடிய வாய்ப்பு, கிடைக்கப் பெற்றிருந்தால் அதனால் இழப்பாக இருந்துள்ள வருமானம்.
  - (iii) பல்கலைக் கழக மாணவன் ஒருவனுக்கு கல்விக்காக ஏற்படும் சராசரி அரசாங்கச் செலவு.
  - (iv) ஒரு பல்கலைக்கழக மாணவன் குறித்து பெற்றோரினால் செய்யப்பட்ட செலவு.
3. பின்வரும் கூற்றுக்களில் சந்தைப் பொருளாதாரத்தின் பிரதான இயல்பொன்றினை விபரிக்கும் கூற்று எது?
  - (i) அரசாங்கத்தினால் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு பொதுத் திட்டத்திற்கு அமைய நிறுவனங்கள் பொருளுற்பத்தி பற்றித் தீர்மானித்தல்.
  - (ii) வெவ்வேறு பொருளாதார நடவடிக்கைகளிடையே சாதனங்களின் பயன்பாட்டினை சந்தையினூடாக இயங்கும் சார்பு விலைகள் நிர்ணயித்தல்.
  - (iii) உற்பத்தி தொடர்பாக ஊழியச் செறிவான முறைகள் பயன்படுத்துதல்.
  - (iv) எப்பொழுதும் கேள்வி, நிரம்பல் சக்திகளினால் விலைகள் நிர்ணயிக்கப்படுதல்.
4. X, Y ஆகிய பொருள்களை உற்பத்தி செய்யும் பொருளாதாரமொன்றின் உற்பத்தி சாத்திய வளையி முழுவதுமாக வெளியே வலதுபுறமாக அசைவறுவதனை ஏற்படுத்தும் காரணிகளை இனங்காண்க
  - (i) X இன் உற்பத்தியில் புதிய தொழில் நுட்பம்
  - (ii) 6 சதவீதமான ஒரு பொருளாதார வளர்ச்சி
  - (iii) மொத்த பொருளாதாரத்தின் காரணி உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்
  - (iv) நிறைதொழில் மட்டத்தினை அடைதல்
  - (v) Y தொடர்பாக நுகர்வோன் விருப்பம் அதிகரித்து அதனுடைய உற்பத்தியில் ஏற்றத்தினைக் கொண்டு வருதல்
5. ஒரு பொருளியல் மாணவன் என்ற ரீதியில் நீங்கள் ஏற்றுக் கொள்ள முடியாத கூற்றுக்களை இனங்காண்க?
  - (i) வரட்சிக்காலத்தில் மழையில்லாததனால் மழைநீர் ஒரு அருமைப் பொருளாகின்றது. ஆதலால் அது ஒரு பொருளாதாரப் பண்டமாகின்றது.
  - (ii) மாணவர்களுக்கு இலவசமாகக் கிடைப்பதனால் பாடசாலைப் பாடப் புத்தகங்களை ஒரு பொருளாதார பண்டமாகக் கருதுவதற்கில்லை.
  - (iii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைக்கு இடது பக்கமாக ஒரு புள்ளியில் சாதனங்களின் குறைந்த பயன்பாடு காட்டப்படுகின்றது.
  - (iv) நகரத்தில் வாழ்கின்றவர்களுக்கு குடிதண்ணீர் ஒரு பொருளாதாரப் பண்டமாகும்.

1. (iii)                      2. (ii)
3. (ii)                      4. (ii), (iii)                      5. (i), (ii)

விடைகள்



2000

1. ஒரு பொருளாதாரப் பண்டத்தின் சிறப்பியல்பு என்ன ?

- நுகர்வோர் தேவையினைத் திருப்திப்படுத்தும் பொருளாக இருத்தல்.
- அப் பொருள் மனித வாழ்விற்கு முக்கியமானதாக இருத்தல்.
- வழங்கப்படும் பொருள் உற்பத்திச் சாதனங்களின் பயன்பாட்டை ஏற்படுத்துவதாக இருத்தல்.
- இப்பொருளை உற்பத்தி செய்வது இலாபகரமானதாக இருத்தல்.

2. X,Y ஆகிய ஒரு பொருள்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு எளிதான பொருளாதாரத்தில் தொடக்கப் புள்ளிக்கு குழிவான வகையில் அமையும் ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை எதனைக்காட்டுகின்றது.

- எல்லா வளங்களும் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டால் X,Y ஆகியவற்றில் வெவ்வேறு அளவுகளை உற்பத்தி செய்யலாம்
- வளங்கள் முழுமையாகவும் நிலவுகின்ற தொழில்நுட்பப் பின்னணியிலும் உத்தம முறையிலும் பயன்படுமிடத்து, அதிகரித்துச் செல்லும் அமையச் செலவில் X,Y ஆகியவற்றில் மாற்று அளவுகளை உற்பத்தி செய்யலாம்.
- கிடைக்கும் வளங்களும் தொழில்நுட்பமும் கொண்டு பொருளாதாரத்தினால் அடையப்படக்கூடிய பொருளாதார வளர்ச்சி மட்டம்
- உற்பத்திச் சாதனங்களை மாற்று வழிகளில் பயன்படுத்தி X,Y ஆகியவற்றில் வெவ்வேறு அளவுகளை உற்பத்தி செய்யலாம்

3. முயற்சியாண்மையின் தனித்துவமான தொழிற்பாட்டை இனங் காண்க.

- உற்பத்தி முறைமையின் திறமையான முகாமை
- ஒரு உற்பத்தி நிறுவனத்தின் உற்பத்தித் திட்டத்தினை நடைமுறைப்படுத்துதல்
- எதனை, எவ்வாறு, உற்பத்தி செய்வது என்பது பற்றிய தீர்மானங்களை எடுத்தலும் தீர்மானங்களை காரணிச் சேவைகளைப் பயன்படுத்தி நடைமுறைப்படுத்துதலும்
- உற்பத்தியில் ஆபத்துக்களை எதிர்நோக்குதல்.

4. மனித முதல் பின்வரும் முறைகளில் எதனால் ஆக்கப்படுகின்றது?

- புதிய முதல் உபகரணங்களுடன் ஊழியத்தினைப் பயன்படுத்துதல்
- முதல் உபகரணங்கள் உற்பத்தி செய்வதில் வேலையற்ற ஊழியத்தினைப் பயன்படுத்துதல்
- ஊழியப்படையின் கல்வி மட்டத்தினை உயர்த்துதலும் அறிவு, திறன் ஆகியவற்றை பயிற்சி, கற்றல் என்பவற்றினூடாக விருத்தி செய்தலும்
- ஊழியச் செறிவான உற்பத்தி முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்

5. வளங்களின் உற்பத்தித் திறன் கோட்பாட்டை விளக்கும் கூற்றுக்களை இனங்காண்க

- உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் காரணிகளின் அளவினை அதிகரித்தல்
- உள்ளீடுகள் அதிகரிக்கும் வீதத்திலும் கூடுதலாக வெளியீடு அதிகரித்தல்
- குறிப்பிட்ட வெளியீடொன்றில் பயன்படுத்தப்படும் உள்ளீடுகளின் அளவு குறைத்தல்
- குறைந்த இலாபமுடைய நடவடிக்கைகளிலிருந்து கூடிய இலாபமுடைய நடவடிக்கைகளுக்குக் காரணிகளை மாற்றுதல்

1. (iii)

2. (ii)

3. (iii)

4. (iii)

5. (ii), (iii)

விடைகள்



2001

1. பொருட்கள் சேவைகள் உற்பத்தியில் எல்லா சமூகங்களும் தெரிவுப் பிரச்சனைக்கு முகம் கொடுக்கின்றன என ஏன் நாம் கூறுகிறோம்?
- மனிதத் தேவைகள் வரையறையற்றவையாக இருப்பதால்
  - பொருளாதாரங்கள் குறைவிருத்தியுடையவையாக இருப்பதால்
  - மூலவளங்கள் மனிதத்தேவைகள் தொடர்பில் அருமைத் தன்மையுடையவையாகவும் மாற்றுப் பயன்பாடுடையவையாகவும் இருப்பதால்.
  - உற்பத்திக் காரணிகளின் பல்வேறுபட்ட சேர்க்கைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை பொருட்கள் சேவைகளையே உற்பத்திசெய்ய முடியுமென்பதால்.
2. இலவசமாக பெற்றுக்கொள்ளக் கூடிய கீழ்வரும் பொருட்கள் சேவைகளில் அமையச் செலவினைக் கொண்டுள்ளவை யாவை?
- அரசினால் இலவசமாக வழங்கப்படும் கல்வி
  - துணிகளை உலர்த்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சூரிய வெளிச்சம்.
  - மாணவர்களுக்கான மகாபொல புலமைப் பரிசில்.
  - சுற்றுலாப் பயணிகளைக் கவருவதாக அமைந்த ஒரு நீர்வீழ்ச்சி.
3. சமூகத்தின் அடிப்படை பொருளாதாரப் பிரச்சனையான யாருக்காக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது என்பதலைக் கருதப்படுவது யாது?
- உற்பத்தி தொடர்பான தீர்மானத்தை எடுப்பதில் உற்பத்தியாளர் இலக்கு வைத்துள்ள நுகர்வோர் தொகுதி எது என்பதனையாகும்.
  - உற்பத்தியானது ஏற்றுமதிக்குரியதா அல்லது உள்ளநாட்டுச் சந்தைக்குரியதா என்பதனையாகும்.
  - உற்பத்தியானது நுகர்வுக்குரியதா அல்லது முதலீட்டுக்குரியதா என்பதனையாகும்.
  - பொருளாதாரத்தின் மொத்த வெளியீடு எவ்வழியில் வீட்டுத்துறையினரிடையே பங்கீடு செய்யப்படுகின்றது என்பதனையாகும்.
4. ஆரம்பப் புள்ளிக்கு குழிவான உற்பத்திச் சாத்திய வளையியொன்றினை அனுமானித்துக் கொள்க. அத்தகைய வளையி ஒன்றுக்கு இயைவான கீழ்நோக்கிய அசைவு எதனைக் குறிக்கின்றது? மிகப்பொருத்தமான விடையை குறிப்பிடுக?
- ஒரு பொருளின் உற்பத்தி குறைவடைதலும் இன்னொரு பொருளின் உற்பத்தி அதிகரித்தலும்.
  - தரப்பட்ட ஒரு தொகை மூலவளங்கள் மாற்றுச்சேர்க்கையான பொருட்களை உற்பத்திசெய்யும்
  - உற்பத்தியில் அமையச் செலவு உள்ளது.
  - ஒரு பொருளின் மேலதிக அலகொன்றை உற்பத்திசெய்வதற்காக இன்னொரு பொருளில் இழக்கப்படும் அலகுகளின் தொகையானது அதிகரித்தல்.
5. ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய வளைகோடானது X அச்சில் மாத்திரம் வலப்புறமாக இடம் பெயர்ந்து காணப்படுவதாக அனுமானித்துக் கொள்க. இத்தகைய ஒரு இடப்பெயர்ச்சிக்கு ஏதுவான காரணிகளை இனங்காண்க?
- X இன் சந்தை கேள்வி அதிகரித்தல்
  - X தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் உள்ளீட்டுப் பொருட்களின் செலவில் வீழ்ச்சி ஏற்படல்
  - X தொழிலில் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தை மேற்கொள்ளல்
  - Y தொழிலிலிருந்து X தொழிலுக்கு மூலவளங்களை மாற்றியமைத்தல்.

1. (iii)

2. (i), (iii)

3. (iv)

4. (iv)

5. (ii), (iii)

விடைகள்



2002

1. X,Y எனும் இரு பண்டங்கள் தொடர்பில் உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையை வெளிப்புறமாக இடம்பெயரச் செய்யத்தக்க காரணிகளை இனங்காண்க.
  - (i) முகாமையின் மாற்றமொன்றைத் தொடர்ந்து உற்பத்தியின் விளைத் திறமையினங்கள் குறைந்து போதல்.
  - (ii) இரு கைத்தொழில்களிலும் திருத்தமான தொழில்நுட்பங்கள் கைக்கொள்ளப்படுதல்.
  - (iii) இரு கைத்தொழில்களுக்கும் வெளிநாட்டு முதலீடு உட்பாய்தல்.
  - (iv) X கைத்தொழில் ஊழியத்தின் உற்பத்தித்திறன் மேம்பாடடைதல்.
  
2. அண்மைய ஆண்டுகளில் எவ்வகை நாடுகள் நிலைமாற்றப் பொருளாதாரங்களாகச் (transition Economies) சுட்டப்படுகின்றன.?
  - (i) சமவுடமையிலிருந்து முதலாளித்துவத்துக்கு மாறும் நாடுகள்.
  - (ii) அரச முயற்சிகளைத் தனியார்மயப்படுத்தும் நாடுகள்.
  - (iii) மத்திய திட்டமிடல் முறைமையிலிருந்து சந்தை முறைமைக்கு மாறும் நாடுகள்.
  - (iv) விருத்தி எய்திய நிலைக்கு மாறும் புதிய கைத்தொழில்மயப்பட்ட நாடுகள்.
  
3. X ,Y எனும் பண்டங்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு பொருளாதாரத்தில் அமையச் செலவு மாறாதிருக்கும் நிலைமைகளை இனங்காண்க.
  - (i) Xஉம் Yஉம் நெருங்கிய பிரதியீடுகளாகும்.
  - (ii) X இன் ஓர் அலகினை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தியாகம் செய்யப்படவேண்டிய Y அலகுகளின் எண்ணிக்கை மாறாதிருக்கிறது.
  - (iii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை ஒரு நேர்கோடாக உள்ளது.
  - (iv) இரு பண்டங்களினதும் நிரம்பல் வளையிகள் கிடையான நேர்கோடுகளாக உள்ளன.
  - (v) இரு பண்டங்களினதும் நிலையான செலவுகள் உற்பத்திச் செலவுகளின் முக்கியமான ஒரு பகுதியாக உள்ளன.

1. (ii), (iii)

2. (i) , (iii)

3. (ii) , (iii)

விடைகள்

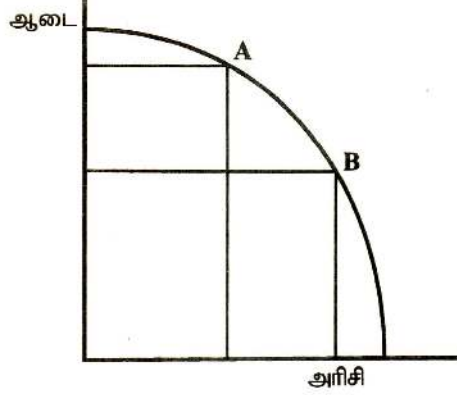
குறைந்து செல்லும் விளைவு விதிக்கு  
உட்படாத ஒரேயொரு  
உற்பத்திச் சாதனம் அறிவு மட்டுமே.





2003

1. பின்வரும் வரிப்படம் ஆடை, அரிசி என்பவற்றால் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய வளையியைக் காட்டுகிறது.



இப் பொருளாதாரம் தனது உற்பத்தியை A புள்ளியிலிருந்து B புள்ளிக்கு மாற்றுமாயின், ஆடை, அரிசி என்பவற்றின் அமையச் செலவு பற்றிய பின்வரும் கூற்றுக்களுள் எது சரியானது?

- அரிசியின் அமையச் செலவு அதிகரிக்க, ஆடையின் அமையச் செலவு குறையும்.
  - அரிசியின் அமையச் செலவு குறைய, ஆடையின் அமையச் செலவு அதிகரிக்கும்.
  - அரிசி, ஆடை என்ற இரண்டினதும் அமையச் செலவு அதிகரிக்கும்.
  - அரிசி, ஆடை என்ற இரண்டினதும் அமையச் செலவு குறையும்.
  - ஆடையினது அமையச்செலவு மாறாதிருக்க அரிசியின் அமையச் செலவு அதிகரிக்கும்.
2. பொருளாதாரப் பண்டம் என்பது யாது?
- இலாபத்தில் விற்கப்படும் ஒரு பண்டம்.
  - அதிகரித்துச் செல்லும் திறன் கொண்ட நிலைமைகளின் கீழ் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஒரு பண்டம்.
  - தனியார் துறையினால் மட்டும் நிரம்பல் செய்யப்படக்கூடிய ஒரு பண்டம்.
  - அமையச் செலவு உள்ள ஒரு பண்டம்.
  - பொதுத்துறையினால் மட்டும் நிரம்பல் செய்யப்படக்கூடிய ஒரு பண்டம்.
3. திட்டமிட்ட பொருளாதாரமொன்றில் எதனை உற்பத்தி செய்வது என்ற பொருளாதாரப் பிரச்சினையானது தீர்மானிக்கப்படுவது.
- முயற்சியாளரது எதேச்சையான தீர்மானங்கள்.
  - நுகர்வோரதும் அரசாங்கத்தினதும் கூட்டுத் தீர்மானங்களினால்.
  - பகுதியளவில் சந்தைச் சக்திகளினாலும் பகுதியளவில் அரசினாலும்
  - அரசாங்க அறிவுறுத்தல்களினால்
  - நுகர்வோரது செலவீட்டுத் தீர்மானங்களினால்

1. (i)

2. (iv)

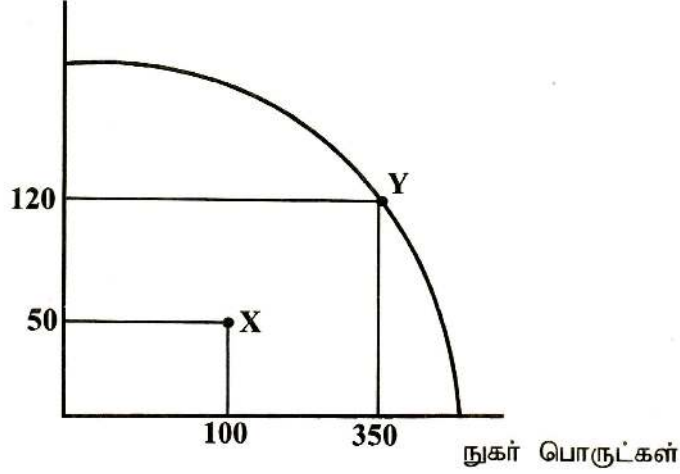
3. (iv)

விடைகள்

2004

1. இங்கு தரப்பட்டுள்ள வரிப்படம் மூலதனப் பொருட்களையும் நுகர் பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்யும் ஒரு பொருளாதாரத்தின் உற்பத்திச் சாத்திய வளையியைக் காட்டுகிறது. இவ்வரிப்படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பொருளாதாரம் தனது உற்பத்தி மட்டத்தை X புள்ளியிலிருந்து Y புள்ளிக்கு மாற்றுவாயின், இது

மூலதனப் பொருட்கள்



- மூலதனப் பொருட்களின் 70 அலகுகள் அமையச் செலவினை ஏற்படுத்தும்.
  - நுகர் பொருட்களின் 250 அலகுகள் அமையச் செலவினை ஏற்படுத்தும்.
  - வேலையின்மையில் அதிகரிப்பினை ஏற்படுத்தும்.
  - அமையச் செலவினை ஏற்படுத்தமாட்டாது.
  - நுகர் பொருட்கள் துறையிலிருந்து மூலதனப் பொருட்கள் துறைக்குச் சாதனங்களை மாற்றும்.
2. கலப்புப் பொருளாதாரமொன்றில் சாதனங்களானவை
- நுகர்வோரதும் உற்பத்தியாளரதும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
  - நுகர் பொருட்களின் உற்பத்திக்கு ஒரு பகுதியும் மூலதனப் பொருட்களின் உற்பத்திக்கும் இன்னொரு பகுதியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
  - பகுதியளவில் சந்தைச் சக்தியினாலும் பகுதியளவில் அரசினாலும் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
  - முற்றிலும் முயற்சியாளரின் செலவீட்டுத் தீர்மானங்களால் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.
  - முற்றிலும் நுகர்வோரது செலவீட்டுத் தீர்மானங்களால் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

- (iv)
- (iii)

விடைகள்



2005

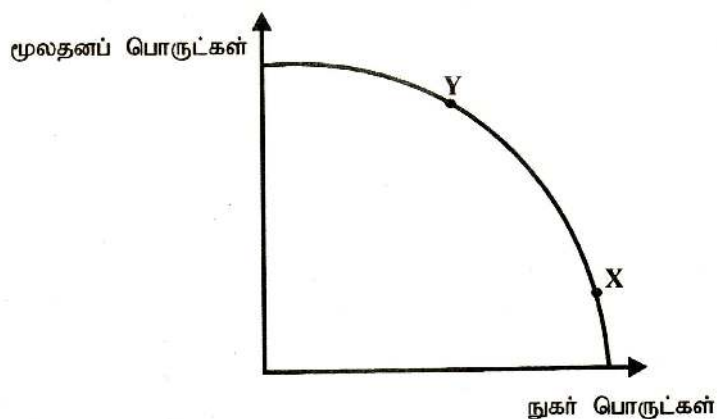
1. அனைத்து நாடுகளும் எதிர்கொள்ளும் அடிப்படையான பொருளாதாரப் பிரச்சனை.

- (i) பெருமளவு பணம் சொற்ப பண்டங்களின் பின் செல்வதாகும்.
- (ii) புவியில் கிடைக்கத்தக்க வளங்களின் மிகையான உபயோகம்.
- (iii) சூழல் மாசடைதல்.
- (iv) எல்லைக்குட்பட்ட வளங்களினால் வரையறுக்கப்பட்ட எல்லையற்ற விருப்பங்கள்.
- (v) அதிகரிக்கும் வறுமை.

2. அருமைத்தன்மையுள்ள வளம் பின்வருவனவற்றுள் எது?

- (i) நிலக்கரி
- (ii) நீர்
- (iii) வினைத்திறனுடைய உழைப்பு
- (iv) காலம்
- (v) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

3. பின்வரும் வரிப்படம் பொருளாதாரம் ஒன்று தொடர்பான உற்பத்திச் சாத்தியங்களின் வளையியைக் காட்டுகிறது.



உற்பத்தி மட்டம் வளையியில் X இலிருந்து Y இற்கு நகர்வதனால் இன்றைய, வருங்கால வாழ்கைத் தரங்களின் மீது ஏற்படும் மாற்றங்களின் சரியான சேர்க்கையைக் காட்டுக.

	இன்றைய வாழ்க்கைத்தரம்	வருங்கால வாழ்க்கைத்தரம்
(i)	தேய்வு	தேய்வு
(ii)	தேய்வு	அதிகரிப்பு
(iii)	அதிகரிப்பு	தேய்வு
(iv)	அதிகரிப்பு	அதிகரிப்பு
(v)	அதிகரிப்பு	மாற்றமின்றி இருத்தல்.

# 2005 தொடர்ச்சி

4. அதிகரித்த சிறப்புத்தேர்ச்சியின் விளைவாகப் பின்வருவனவற்றுள் எது ஏற்படுதல் மிகச் சாத்தியமானது?
- உற்பத்தி குறைந்து போதல்
  - அதிகரிக்கும் அலகுக் கிரயங்கள்
  - தொழிலாளி ஒருவருக்கான கூலிகள் குறைந்து போதல்.
  - உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்.
  - தொழில்நுட்ப அறிவு குறைந்து போதல்.
5. சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றிலே விலைப் பொறிமுறை ஒன்றினால் சாதிக்க முடியாதிருப்பது பின்வருவனவற்றுள் எது?
- நுகர்வோர் நாட்டங்களிலான மாற்றங்கள் குறித்து சைகை காட்டுதல்.
  - கேள்வியிலான மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப நிரம்பலைச் சரிப்படுத்தல்.
  - மிகையான நிரம்பலையும் மிகையான கேள்வியையும் தவிர்த்தல்.
  - சகல வகையான பண்டங்களினதும் நியாயமான பங்கீட்டை உறுதிப்படுத்துதல்.
  - வரையறைக்குட்பட்ட வளங்களை மாற்று உபயோகங்களுக்குப் பங்கீடு செய்தல்.

1. (iv)

2. (v)

3. (ii)

4. (iv)

5. (iv)

## விடைகள்

**கல்லின் மீது உளி விழும்போது  
கல் கலங்கினால் சிலை உருவாகுமா?**

**செதுக்கப்படுவதுனை சிதைக்கப்படுகின்றோம்  
எனக் கருதுலாமா?**





# கடந்த காலப் பரீட்சை வினாக்கள்

1997

1. (i) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையில் உள்ள புள்ளியொன்று எதனைக் குறிக்கின்றது?
- (ii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வலதுபுறமாக அசைவுறுவதற்குப் பொறுப்பாக இருக்கக் கூடிய இரண்டு காரணிகளைக் கூறுக?
- (iii) ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையின் வழுவத்தினை அல்லது சாய்வினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?
- (iv) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வலதுபுறமாக அசையாமல் இருக்க, உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைக்கு வலதுபுறமாக உள்ள புள்ளியொன்றினால் காட்டப்படும் பொருட்களின் குவியல் ஒன்றினை ஒரு பொருளாதாரம் நுகர்வு செய்யலாமா? அப்படியானால் அது எவ்வாறு என்பதை விளக்கவும்.

- (i) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையில் உள்ள புள்ளியொன்று எதனைக் குறிக்கின்றது?

-----  
-----  
-----

- (ii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வலதுபுறமாக அசைவுறுவதற்குப் பொறுப்பாக இருக்கக் கூடிய இரண்டு காரணிகளைக் கூறுக?

-----  
-----

- (iii) ஒரு உற்பத்திச் சாத்திய எல்லையின் வழுவத்தினை அல்லது சாய்வினை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

-----  
-----  
-----  
-----

- (iv) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வலதுபுறமாக அசையாமல் இருக்க, உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைக்கு வலதுபுறமாக உள்ள புள்ளியொன்றினால் காட்டப்படும் பொருட்களின் குவியல் ஒன்றினை ஒரு பொருளாதாரம் நுகர்வு செய்யலாமா? அப்படியானால் அது எவ்வாறு என்பதை விளக்கவும்.

-----  
-----  
-----







## 1998 தொடர்ச்சி

(iii)

- முதலீடு அதிகரிப்பதனால் ஏற்படும் உற்பத்தியின் வளர்ச்சி.

---



---



---

- வளங்களின் கூடுதலான பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் உற்பத்தி வளர்ச்சி.

---



---



---

## 1999

4. உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைமின் ஒரு முக்கிய நடைமுறை சார்ந்த உபயோகம், அமையச் செலவுக் கோட்பாட்டினை விளக்குவதாகும். ஆரம்பப்புள்ளிக்குக் குழிவான எல்லைமினைப் பயன்படுத்தி அமையச் செலவுகள் எவ்வாறு காட்டப்படலாம் - அளவிடப்படலாம் என்பதை விளக்குக.

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



2000

5. நின்வரும் ஒவ்வொரு நிலைமையும் X, Y ஆகிய பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு எளிமையான பொருளாதாரத்தில் உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைமினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது?

- X தொழிலில் புதிய தொழில்நுட்பம் புகுத்தப்படுதல்.
- பொருளாதாரத்திற்குள் கூடுதலான வெளிநாட்டு முதலீட்டின் வருகை
- Y தொழிலில் வேலையாட்கள் பயிற்றப்படுவதனைத் தொடர்ந்து ஏற்படும் ஊழிய வினைத்திறன் அதிகரிப்பு.
- உள்நாட்டுப் போரினால் பொருளாதார உட்கட்டுமானத்திற்கு ஏற்படும் சேதம்.
- பொருளாதார மந்தநிலையினால் தேசிய வெளியீட்டில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி

5. நின்வரும் ஒவ்வொரு நிலைமையும் X, Y ஆகிய பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் ஒரு எளிமையான பொருளாதாரத்தில் உற்பத்திச் சாத்திய எல்லைமினை எவ்வாறு பாதிக்கின்றது?

(i) X தொழிலில் புதிய தொழில்நுட்பம் புகுத்தப்படுதல்.

-----  
-----  
-----

(ii) பொருளாதாரத்திற்குள் கூடுதலான வெளிநாட்டு முதலீட்டின் வருகை

-----  
-----  
-----

(iii) Y தொழிலில் வேலையாட்கள் பயிற்றப்படுவதனைத் தொடர்ந்து ஏற்படும் ஊழிய வினைத்திறன் அதிகரிப்பு.

-----  
-----  
-----

(iv) உள்நாட்டுப் போரினால் பொருளாதார உட்கட்டுமானத்திற்கு ஏற்படும் சேதம்.

-----  
-----  
-----

(v) பொருளாதார மந்தநிலையினால் தேசிய வெளியீட்டில் ஏற்படும் வீழ்ச்சி.

-----  
-----  
-----









2002

8. (i) சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் 'ஒரு கட்புலனாகக் கரம்' தொழிற்படுவதாகப் பெரும்பாலும் கூறப்படுகின்றது. இக் கூற்றினால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?
- (ii) சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் நுகர்வோர் இறைமை காணப்படுவதாகப் பெரிதும் கூறப்படுகின்றது. இவ்வாதத்தினைப் பரிசீலிக்கவும்.
- (iii) நிலைமாற்றுப் பொருளாதாரங்கள் (Transition Economies) எனக் குறிப்பிடத்தக்க ஐந்து நாடுகளின் பெயர்களைத் தருக.

- (i) சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் 'ஒரு கட்புலனாகக் கரம்' தொழிற்படுவதாகப் பெரும்பாலும் கூறப்படுகின்றது. இக் கூற்றினால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?

2வது வினாவின் பகுதி (i) இன் விடை

- (ii) சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றில் நுகர்வோர் இறைமை காணப்படுவதாகப் பெரிதும் கூறப்படுகின்றது. இவ்வாதத்தினைப் பரிசீலிக்கவும்.

2வது வினாவின் பகுதி (ii) இன் விடை

- (iii) நிலைமாற்றுப் பொருளாதாரங்கள் (Transition Economies) எனக் குறிப்பிடத்தக்க ஐந்து நாடுகளின் பெயர்களைத் தருக.

-----

-----

-----

-----

9. உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வரம்படங்களைப் பயன்படுத்திப் ரின்வரும் நிகழ்வுகளின் பொருளாதார விளைவுகளைச் சுருக்கமாக எடுத்துரைக்கவும்.

- (i) வரட்சி ஒன்றின் விளைவாக விவசாய உற்பத்தியில் வீழ்ச்சி.
- (ii) சக்தி நெருக்கடியினால் நாளாந்த மின்சார வழங்கல் குறைக்கப்படுதல்.
- (iii) போரின் விளைவாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சீர்குலைதல்.
- (iv) அரசு முயற்சிகள் தனியார்மயப்படுத்தலின் விளைவாக வெளியீடு அதிகரிக்கின்றது.
- (v) இரு கைத்தொழில்களிலும் தொழிலாளர்களுக்கான தேர்ச்சித்திறனை விருத்தி செய்யும் நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துதல்.

9. உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை வரம்படங்களைப் பயன்படுத்திப் ரின்வரும் நிகழ்வுகளின் பொருளாதார விளைவுகளைச் சுருக்கமாக எடுத்துரைக்கவும்.

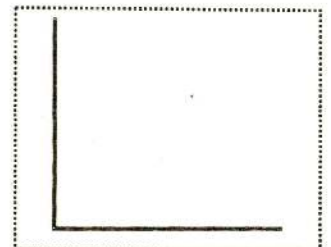
- (i) வரட்சி ஒன்றின் விளைவாக விவசாய உற்பத்தியில் வீழ்ச்சி.

-----

-----

-----

-----

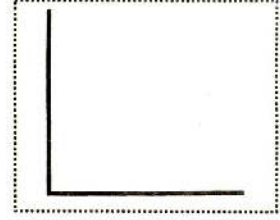




**2002 நொபர்ச்சி**

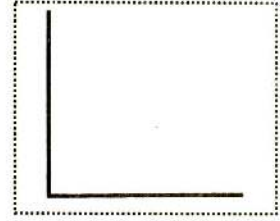
(ii) சக்தி நெருக்கடியினால் நாளாந்த மின்சார வழங்கல் குறைக்கப்படுதல்.

-----  
 -----  
 -----  
 -----



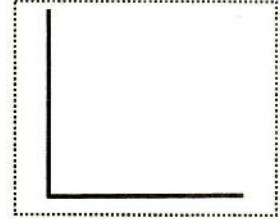
(iii) போரின் விளைவாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் சீர்குலைதல்.

-----  
 -----  
 -----  
 -----



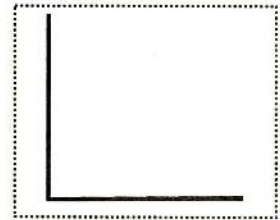
(iv) அரசு முயற்சிகள் தனியார்மயப்படுத்தலின் விளைவாக வெளியீடு அதிகரிக்கின்றது.

-----  
 -----  
 -----  
 -----



(v) இரு கைத்தொழில்களிலும் தொழிலாளர்களுக்கான தேர்ச்சித்திறனை விருத்தி செய்யும் நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்றை நடைமுறைப்படுத்துதல்.

-----  
 -----  
 -----  
 -----



**அறியாமை இழிவன்று. அறிய மனம்  
 இல்லாமையே யிகழிக இழிவாகும்.**



2003

10. (i) அருமைத்தன்மை என்பது யாது? அருமைத்தன்மை காணப்படுவது தெரிவை ஏன் தவிர்க்க முடியாததாக்குகின்றது?
- (ii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை அருமைத்தன்மையை எவ்வாறு விளக்குகின்றது? உமது விடையினை வரிப்படமொன்றினைக் கையாண்டு விளக்குக.
- (iii) உற்பத்திச் சாத்திய வளையியின் குழிந்த வடிவம் உற்பத்திச் சாதனங்கள், அமையச் செலவுகள் என்பனபற்றி எதனைக் குறிக்கின்றது?

- (i) அருமைத்தன்மை என்பது யாது? அருமைத்தன்மை காணப்படுவது தெரிவை ஏன் தவிர்க்க முடியாததாக்குகின்றது?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

- (ii) உற்பத்திச் சாத்திய எல்லை அருமைத்தன்மையை எவ்வாறு விளக்குகின்றது? உமது விடையினை வரிப்படமொன்றினைக் கையாண்டு விளக்குக.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

- (iii) உற்பத்திச் சாத்திய வளையியின் குழிந்த வடிவம் உற்பத்திச் சாதனங்கள், அமையச் செலவுகள் என்பனபற்றி எதனைக் குறிக்கின்றது?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----



# 2003 தொடர்ச்சி

11. (i) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றின் பிரதான பண்புகளைக் கூறுக.
- (ii) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றில் விலைப் பொறிமுறையானது எவ்வழிகளில் உற்பத்திச் சாதனங்களை ஒதுக்கீடு செய்கின்றது?
- (iii) கலப்புப் பொருளாதாரமொன்றில் அரசாங்கமானது வருமானச் சமமின்மை தொடர்பான பிரச்சனைகளை எவ்வழிகளினூடாகக் கையாளுகின்றது?
- (iv) உற்பத்திச் சாதனங்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் ஒரு வழியாக விலைப்பொறி முறையின் பிரதான பிரதிகூலங்கள் யாவை?

- (i) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றின் பிரதான பண்புகளைக் கூறுக.

---



---



---



---



---



---

- (ii) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றில் விலைப் பொறிமுறையானது எவ்வழிகளில் உற்பத்திச் சாதனங்களை ஒதுக்கீடு செய்கின்றது?

---



---



---



---



---



---

- (iii) கலப்புப் பொருளாதாரமொன்றில் அரசாங்கமானது வருமானச் சமமின்மை தொடர்பான பிரச்சனைகளை எவ்வழிகளினூடாகக் கையாளுகின்றது?

---



---



---



---



---



---

- (iv) உற்பத்திச் சாதனங்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் ஒரு வழியாக விலைப்பொறி முறையின் பிரதான பிரதிகூலங்கள் யாவை?

---



---



---



---



---



---



2004

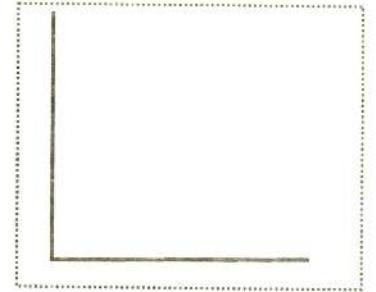
12. மோட்டார் வாகனங்கள், கணணிகள் எனும் இருவகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்ற ஒரு நாடு அதிகரித்துச் செல்லும் அமையச் செலவினைக் கொண்ட உற்பத்திச் சாத்திய வளையமின் ஒரு புள்ளியில் உள்ளது எனக் கருதுக. பின்வரும் நிகழ்வுகள் எவ்வாறு உற்பத்திச் சாத்திய வரிப்படத்தில் தாக்கம் செலுத்தும் என்பதைக் காட்டுவதற்குக் கிடை அச்சில் மோட்டார் வாகனங்களையும் செங்குத்து அச்சில் கணணிகளையும் குறித்து நிற்கும் வரிப்படங்களைத் தனித் தனியாக வரைக. உமது வரிப்படங்கள் ஒவ்வொன்றும் பற்றி விளக்கக் குறிப்பு எழுதுக.

- வினைத்திறன் மிக்க கணிசமான கணணித் தொழிலாளர்களின் தேறிய குடியகல்வு.
- இரு தொழில்களுக்கும் ஒருமே வேலைவாய்ப்பில் எவ்வித மாற்றமுமின்றி கணணித் தொழிலாளர்களின் உற்பத்தித்திறன் குறைவடைதல்.
- தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தால் மோட்டார் வாகனத் தொழிலுள்ள சில தொழிலாளர் வேலையிழத்தல். ஆனால் கணணித் தொழிலில் இது எவ்வித தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை.
- மோட்டார் வாகனங்களுக்கான கேள்வி குறைந்து அத்துறையில் வேலையின்மையை அதிகரிக்கச் செய்தது. ஆனால் கணணிகளுக்கான கேள்வியில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை.
- கணணிகளுக்கான கேள்வி அதிகரித்து, மோட்டார் வாகனங்களுக்கான கேள்வி குறைந்தது. ஆனால் இரு தொழில்களிலுமே வேலைவாய்ப்பில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை.

12. மோட்டார் வாகனங்கள், கணணிகள் எனும் இருவகைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்ற ஒரு நாடு அதிகரித்துச் செல்லும் அமையச் செலவினைக் கொண்ட உற்பத்திச் சாத்திய வளையமின் ஒரு புள்ளியில் உள்ளது எனக் கருதுக. பின்வரும் நிகழ்வுகள் எவ்வாறு உற்பத்திச் சாத்திய வரிப்படத்தில் தாக்கம் செலுத்தும் என்பதைக் காட்டுவதற்குக் கிடை அச்சில் மோட்டார் வாகனங்களையும் செங்குத்து அச்சில் கணணிகளையும் குறித்து நிற்கும் வரிப்படங்களைத் தனித் தனியாக வரைக. உமது வரிப்படங்கள் ஒவ்வொன்றும் பற்றி விளக்கக் குறிப்பு எழுதுக.

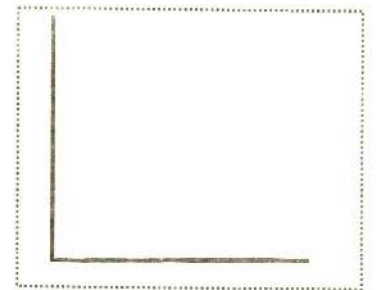
- வினைத்திறன் மிக்க கணிசமான கணணித் தொழிலாளர்களின் தேறிய குடியகல்வு.

-----  
-----  
-----  
-----



- இரு தொழில்களுக்கும் ஒருமே வேலைவாய்ப்பில் எவ்வித மாற்றமுமின்றி கணணித் தொழிலாளர்களின் உற்பத்தித்திறன் குறைவடைதல்.

-----  
-----  
-----  
-----

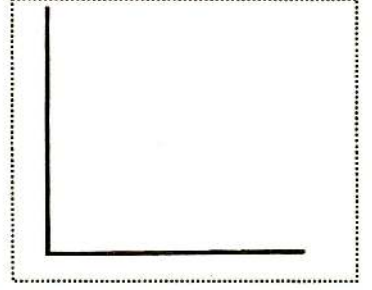




# 2004 தொடர்ச்சி

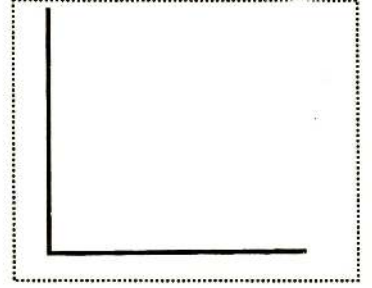
- (iii) தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்தால் மோட்டார் வாகனத் தொழிலுள்ள சில தொழிலாளர் வேலையிழத்தல். ஆனால் கணணித் தொழிலில் இது எவ்வித தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை.

-----  
 -----  
 -----



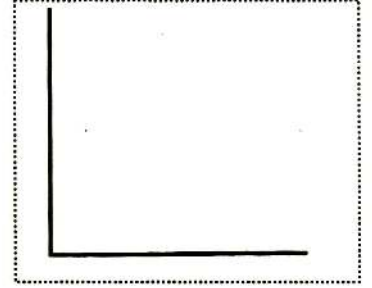
- (iv) மோட்டார் வாகனங்களுக்கான கேள்வி குறைந்து அத்துறையில் வேலையின்மையை அதிகரிக்கச் செய்தது. ஆனால் கணணிகளுக்கான கேள்வியில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை.

-----  
 -----  
 -----



- (v) கணணிகளுக்கான கேள்வி அதிகரித்து, மோட்டார் வாகனங்களுக்கான கேள்வி குறைந்தது. ஆனால் இரு தொழில்களிலுமே வேலைவாய்ப்பில் எவ்வித மாற்றமும் ஏற்படவில்லை.

-----  
 -----  
 -----



13. (i) ஒரு சந்தைப் பொருளாதாரத்திலே விலைகளின் தொழிற்பாடுகள் யாவை?  
 (ii) ஒரு திட்டமிட்ட பொருளாதாரத்தின் அனுசூலங்களையும் பிரதிகூலங்களையும் கூறுக.  
 (iii) கட்டிலாச் சந்தைப் பொருளாதாரமொன்றிலே அரசாங்கத் தலைமீட்டிற்கு எந்நியாயங்களை முன்வைப்பீர்?  
 (iv) பொருளாதார இலாபம், கணக்கீட்டு இலாபத்திலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடும் என்பதை விளக்குக.

- (i) ஒரு சந்தைப் பொருளாதாரத்திலே விலைகளின் தொழிற்பாடுகள் யாவை?

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----





2005

14. (i) பொருளாதார வளங்கள் என்பதாற் கருதப்படுவது யாது?
- (ii) கலப்புப் பொருளாதாரம் ஒன்றின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
- (iii) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றிலே விலைப் பொறிமுறையானது வளங்களை மாற்றுப்பயன்பாடுகளுக்கு எவ்வாறு ஒதுக்கீடு செய்கின்றது என எடுத்துக் காட்டுக.
- (iv) வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் ஒரு வழி என்ற வகையில் விலைப் பொறி முறையின் பிரதான குறைபாடுகளைப் பரிசீலிக்கவும்.

(i) பொருளாதார வளங்கள் என்பதாற் கருதப்படுவது யாது?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

(ii) கலப்புப் பொருளாதாரம் ஒன்றின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

(iii) கட்டில்லாச் சந்தைப் பொருளாதாரம் ஒன்றிலே விலைப் பொறிமுறையானது வளங்களை மாற்றுப்பயன்பாடுகளுக்கு எவ்வாறு ஒதுக்கீடு செய்கின்றது என எடுத்துக் காட்டுக.

|| வது வினாவின் பகுதி (ii) இன் விடை.

(iv) வளங்களை ஒதுக்கீடு செய்யும் ஒரு வழி என்ற வகையில் விலைப் பொறி முறையின் பிரதான குறைபாடுகளைப் பரிசீலிக்கவும்.

|| வது வினாவின் பகுதி (iv) இன் விடை.





புதிய பாடத்திட்ட வினாக்கள்  
பழைய பாடத்திட்ட வினாக்கள்  
சமன்பாடுகள்  
வரைபுகள்

கணனி வடிவமைப்பு - DCM, பருத்தித்துறை வீதி,  
யாழ்ப்பாணம்.