



வடமாகாணக்கல்வித் திணைக்களத்துடன் இணைந்து
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, மார்ச் - 2019

Term Examination, March - 2019

தரம் :- 13 (2019)

21

TI

பொருளியல்

புள்ளித்திட்டம்

பகுதி I

1. 2	11. 1	21. 1	31. 4	41. 5
2. 4	12. 5	22. 1	32. 5	42. 4
3. 1	13. 3	23. 2	33. 1	43. 1
4. 2	14. 4	24. 3	34. 1	44. 2
5. 5	15. 4	25. 2	35. 2	45. 3
6. 5	16. 3	26. 3	36. 2	46. 1
7. 5	17. 1	27. 2	37. 2	47. 3
8. 3	18. 4	28. 4	38. 3	48. 4
9. 4	19. 3	29. 3	39. 4	49. 2
10. 2	20. 4	30. 3	40. 4	50. 5

பகுதி I

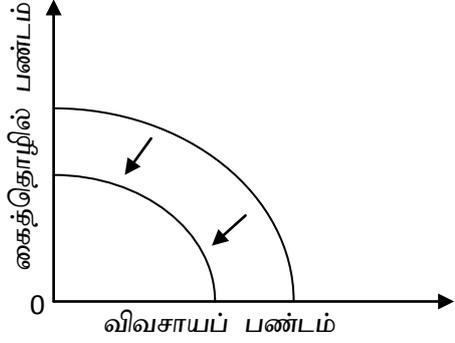
உப பிரிவு “அ” விடைகள்

- 1) i. எதனை எந்தளவு உற்பத்தி செய்தல், எவ்வாறு உற்பத்தி செய்தல், யாருக்காக உற்பத்தி செய்தல் என்பதே அடிப்படைப் பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளாகும். (1 புள்ளி)
இவை அனைத்தும் மாற்று முறைகளில் ஒன்றைத் தெரிவு செய்வதனால் தெரிவுப் பிரச்சினைகளாகின்றன.
எதனை, எந்தளவு என்பது சாதன ஒதுக்கீட்டுத் தெரிவுப் பிரச்சினை அல்லது பொருட்கள் சேவைகள் தொடர்பான தெரிவுப் பிரச்சினையாகும். (1 புள்ளி)
எவ்வாறு உற்பத்தி செய்தல் என்பது தொழில்நுட்பத் தெரிவுப் பிரச்சினையாகும். (1 புள்ளி)
யாருக்காக உற்பத்தி செய்தல் என்பது பங்கீட்டுப் பிரச்சினையாகும் அல்லது எந்த நபருக்கு பங்கிடுவது என்று நுகர்வோரைத் தெரிவு செய்யும் பிரச்சினையாகும். (1 புள்ளி)
- ii. பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக நிலம் உழைப்பு, மூலதனம் ஆகிய வளங்களை ஒன்றிணைக்கும் திறமையைக் கொண்டிருப்பவன் முயற்சியாளன் ஆவான். (1 புள்ளி)
பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் உற்பத்தியில் பயன்படுத்தக்கூடிய மக்களின் உடல் மற்றும் உள ரீதியான பங்களிப்பே உழைப்பு எனப்படும். (1 புள்ளி)
முயற்சியாண்மைக்கான வெகுமதி இலாபம் அல்லது பங்குலாபம் ஆகும். உழைப்புக்கான சன்மானம் சம்பளம் அல்லது கூலி ஆகும்.
முயற்சியாளன் புதிய பொருட்களை புதிய உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்களை, புதிய வியாபார ஸ்தான வடிவங்களை அறிமுகப்படுத்தும் புத்தாக்கவாளன் ஆவான். ஆனால் உழைப்பாளி புத்தாக்கங்களை அறிமுகப்படுத்துவரல்ல.
முயற்சியாளன் இடரை ஏற்பவராவார். உழைப்பாளி இடரைத் தவிர்ப்பவராவார்.
முயற்சியாளர் அடிப்படைக் கொள்கைத் தீர்மானங்களை எடுப்பதுடன் அவற்றை நடைமுறைப்படுத்துவதற்காக ஊழியர்களை வேலைக்கமர்த்துவர்.
(எவையேனும் இரு வேறுபாடுகளுக்கு 2 புள்ளிகள்)
- iii. வெளிவாரி விளைவுகள் கவனத்தில் கொள்ளப்படாமை.
பொதுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்படாமை.
நிறைவில் போட்டி நிலைகளின் கீழ் நுகர்வோர் சுரண்டப்படல்.

பேரினப் பொருளாதார உறுதியின்மை ஏற்படல்.
 பொது வளங்களின் செயற்பாடு செயற்றிறனற்றுக் காணப்படல்.
 வருமானப் பரம்பலில் ஏற்றத்தாழ்வு காணப்படல்.

(4 புள்ளி)

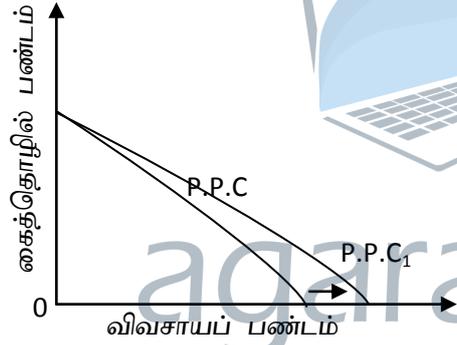
- iv. அ) சிறப்புப் பயிற்சி பெற்ற ஊழிய வளம் குடியகழ்தலின் காரணமாக நாட்டின் வினைத்திறன் மிக்க உற்பத்தி வளங்களின் கிடைப்பனவு குறைவடைந்து பொருளாதார வீழ்ச்சியை ஏற்படுத்தும்.



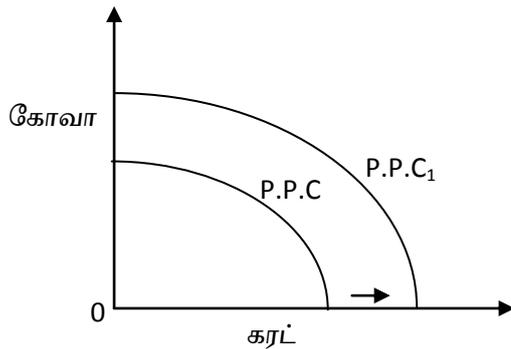
வரைபடம் (1)

விளக்கம் (1)

- ஆ) சிறந்த விளைச்சல் தரும் புதிய வகை பசளை இனம் கண்டு பிடிக்கப்பட்டமை காரணமாக விவசாயப் பண்பங்களின் உற்பத்தி மட்டும் அதிகரிக்கும்.



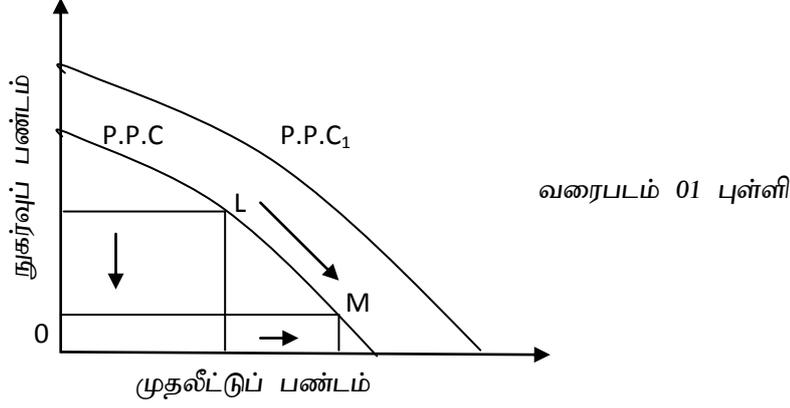
அல்லது



வரைபடம் (1)

விளக்கம் (1)

- v. பொருளாதார வளங்கள் நுகர்வுப் பொருள் உற்பத்தியில் இருந்து முதலீட்டுப் பொருள் உற்பத்திக்கு ஒதுக்கப்படும் போது பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி இயலாவு அதிகரிப்பதுடன் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் காரணமாக அமையும். (1 புள்ளி)
- நிகழ்காலத்தில் நுகர்வுப் பொருள் உற்பத்தியில் வீழ்ச்சியொன்று ஏற்பட்டாலும் முதலீட்டுப் பொருள் உற்பத்திக்கு வளங்கள் ஒதுக்கப்படும் போது எதிர்காலத்தில் நுகர்வுப் பொருள் உற்பத்தியின் இயலாவையும் அதிகரிக்க முடியும். (1 புள்ளி)



வரைபடத்தின் படி L என்ற உற்பத்திப் புள்ளியில் இருந்து M என்ற புள்ளிக்கு நகரும் போது முதலீட்டுப் பண்டங்களுக்கான வளங்கள் அதிகமாக ஒதுக்கப்படுவதால் அது பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான காரணமாக அமைவதால் PPC₁ ஆக புதிய உற்பத்திச் சாத்திய வளையி வலப்புறம் நகரும். (1 புள்ளி)

- 2) i. கேள்வியைத் தீர்மானிக்கும் எந்தவொரு காரணியினதும் மாற்றித்திற்கு இசைவாக குறிப்பிட்ட பண்டத்தின் கேள்வி மாற்றமடையும் விதத்தைக் குறிப்பிடுவது கேள்வித் தொழிற்பாடு எனப்படும் (2 புள்ளிகள்)
குறிப்பிட்ட சந்தர்ப்பமொன்றில் குறிப்பிட்ட ஒரு பொருளின் கேள்வியைப் பாதிக்கும் காரணிகளில் அப்பண்டத்தின் விலை தவிர்ந்த ஏனைய காரணிகள் மாறாத நிலையில் அப்பண்டத்தின் விலைக்கும் கேள்வித் தொகைக்கும் கிடையிலான எதிர்க் கணியத் தொடர்பினை விளக்குவதே கேள்வி விதியாகும். (2 புள்ளிகள்)

- ii. தொடர்புடைய பதிலீட்டு உற்பத்தியின் விலை அதிகரித்தல் (சார்பு இலாபம் குறைதல்) உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருட்களின் விலை அதிகரித்தல். தொழில்நுட்ப பின்னடைவு ஏற்படல். அரசு உற்பத்தியார் மீது வரி அறவிடுதல். அரசு உற்பத்தியாளர் மீதான மானியத்தை நீக்குதல். சந்தையில் காணப்படும் உற்பத்தியாளர் தொகை குறைவடைதல் எதிர்காலத்தில் குறிப்பிட்ட பண்டத்தின் விலை அதிகரிக்கும் என நுகர் உற்பத்தியாளர் எதிர்பார்த்தல். (4 புள்ளிகள்)

iii. i. $Q_d = 260 - 20P$ $Q_s = -140 + 20P$
 $= 260 + 140 = 20P + 20P$
 $= 400 = 40P$
 $P = 10/ =$

$Q_d = 260 - 20 \times 10$
 $= 260 - 20$
 $= 60$

சமநிலை விலை ரூபா 10

சமநிலைத் தொகை - 60 அலகுகள்

(2 புள்ளிகள்)

ii. $Q_{s_t} = -140 + 20(P - 4)$
 $Q_{s_t} = -140 + 20P - 80$
 $Q_{s_t} = -220 + 20P$
 $260 - 20P = -220 + 20P$
 $= 480 = 40P$
 $P = 12$

$Q_d = 260 - 20 \times 12$
 $260 - 240$
 $= 20$

∴ புதிய சமநிலை விலை ரூபா 12.

சமநிலைத் தொகை 20 அலகுகள்

(2 புள்ளிகள்)

iii. நுகர்வோர் செலுத்தும் விலை ரூபா 12

(1 புள்ளி)

iv. வரிக்கு முன்னரான நுகர்வோன் மிகை =

$$\frac{\text{ஆகக்கூடிய விலை} - \text{சமநிலை விலை}}{2} \times \text{சமநிலைத் தொகை}$$

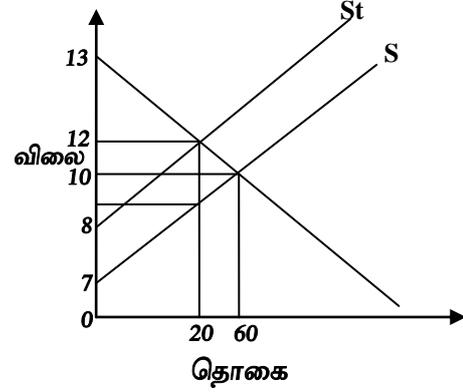
$$\frac{13 - 10}{2} \times 60$$

$$= \frac{3}{2} \times 60$$

$$= 90 \text{ ரூபா}$$

$$\therefore \text{நுகர்வோன் மிகை இழப்பு} = 90 - 10$$

$$= 80 \text{ ரூபா}$$



(2 புள்ளிகள்)

உற்பத்தியாளர் ஆரம்ப நுகர்வோன் மிகை

$$= \frac{10 - 7}{2} \times 60$$

$$= \frac{3}{2} \times 60$$

$$= \text{ரூபா } 90$$

வரிக்குப் பின்னரான உற்பத்தியாளர் மிகை

$$\frac{8 - 7}{2} \times 20$$

$$\frac{1}{2} \times 20$$

$$= \text{ரூபா } 10.$$

எனவே உற்பத்தியாளர் மிகை இழப்பு.

$$= 90 - 10 = 80 \text{ ரூபா}$$

\therefore பொருளாதார மிகை இழப்பு

$$80 + 80 = 160 \text{ ரூபா}$$

அரசின் மொத்த வரிவருமானம் = $4 \times 20 = 80$ ரூபா

எனவே சமூக நலன் இழப்பு

$$= 160 - 80$$

ரூபா 80 ஆகும்.

அல்லது,

$$\frac{1}{2} \times \text{அலகுவரி} \times \text{சமநிலை தொகையில் ஏற்பட்ட மாற்றம்}$$

$$\frac{1}{2} \times 40 \times 40$$

$$= \text{ரூபா } 80$$

(2 புள்ளிகள்)

vi. புள்ளி நெகிழ்ச்சி என்பது கேள்விக் கோட்டின் குறிப்பிட்ட ஒரு புள்ளியில் - குறிப்பிட்ட ஒரு விலையில் நெகிழ்ச்சியைக் கணிப்பிடும் முறையாகும். அதவாது சிறிய விலை மாற்றம் காரணமாக ஒரு பொருளின் கேள்வித் தொகையில் ஏற்படும் மாற்றத்தினால் நெகிழ்ச்சியை அளவிடும் முறை இதுவாகும். இது கேள்வியின் வில் நெகிழ்ச்சியின் எல்லைகளைக் குறிக்கின்றது. இது பின்வருமாறு கணிக்கப்படும்.

$$Ed = \frac{\Delta Qd}{\Delta P} \times \frac{P}{Q}$$

(2 புள்ளிகள்)

வில் நெகழிச்சி என்பது பெரிய விலை மாற்றம் காரணமாக கேள்வித் தொகையில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கேற்ப நெகழிச்சியைக் கணிப்பிடப் பயன்படுகின்றது. அதாவது கேள்விக் கோட்டிலுள்ள இரண்டு புள்ளிகளுக்கிடையில், இரண்டு விலைகளுக்கிடையில் நெகழிச்சியைக் கணிப்பிடுவதற்கு இது பயன்படுகின்றது.

சராசரி விலை, சராசரித் தொகை என்பன கணிப்பீட்டிற்குக் கையாளப்படுவதால் இது நெகழிச்சி பற்றிய சராசரிக் கணிப்பீடாகும். இது பின்வருமாறு கணிக்கப்படும்.

$$Ed = \frac{\Delta Qd}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2 \div 2}{Qd_1 + Qd_2 \div 2} \quad (2 \text{ புள்ளிகள்})$$

- 3) i. ஒரு நிறுவனத்தின் குறுங்கால உற்பத்தி நடத்தையினை விளக்குவதே குறைந்து செல்லும் எல்லை விளைவு விதியாகும். இது ஒரு குறிப்பிட்டளவு நிலையான காரணியுடன் மாறும் காரணிகளை இணைத்து உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் போது மொத்த உற்பத்தி ஆரம்பத்தில் அதிகரித்துச் செல்லும் வேகத்தில் அதிகரித்துச் சென்று பின்னர் குறைந்து செல்லும் வேகத்தில் அதிகரித்துச் செல்லும் அதாவது எல்லை உற்பத்தி ஆரம்பத்தில் அதிகரித்துச் சென்று பின்னர் குறைந்து செல்லும் என்பதாகும். (2 புள்ளிகள்)

அளவுத்திட்ட விளைவு விதி என்பது ஒரு நிறுவனத்தின் நீண்டகால உற்பத்தி நடத்தையினை விளக்குவதாகும்.

அதாவது உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் அனைத்து உற்பத்திக் காரணிகளையும் மாறும் காரணிகளாகப் பயன்படுத்தி உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் போது உற்பத்தியின் போக்கு எவ்வாறு அமையும் என்பதை விளக்குவதே அளவுத்திட்ட விளைவு விதியாகும். இது மூன்று வகைப்படும்.

1. அதிகரிக்கும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி.
2. குறையும் அளவுத்திட்ட விளைவு விதி.
3. மாறா அளவுத்திட்ட விளைவு விதி.

(2 புள்ளிகள்)

- ii. நீண்ட கால உற்பத்திச் செயற்பாட்டின் போது நிறுவனத்தின் வெளியீடு அதிகரிக்கும் போது நீண்டகாலச் சராசரிச் செலவு குறைவடைதல் அளவுத்திட்ட சிக்கனம் எனப்படும். (2 புள்ளிகள்)

அளவுத்திட்ட சிக்கனங்கள் ஏற்பட பின்வருவன காரணமாகும்.

- தொழில்நுட்பச் சிக்கனங்கள்
- முகாமைத்துவ சிக்கனங்கள்
- சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான சிக்கனங்கள்.
- நிதி ரீதியான சிக்கனங்கள்
- இடர்தேர்வு ஏற்றலுடனான சிக்கனங்கள்

(2 புள்ளிகள்)

- iii. அ) $AFC = \frac{TFC}{Q} = \frac{1200}{200} = 6$ ரூபா

$$ATC = AFC + AVC$$

$$\text{ரூபா } 22 = 6 + 16$$

$$TC = ATC \times Q$$

$$\text{ரூபா } 4400 = 22 \times 200$$

$$\text{மொத்தச் செலவு} = \text{ரூபா } 4400$$

(2 புள்ளிகள்)

- ஆ) பொருளியல் இலாபம் = $TR - TC$

$$TR = P \times Q \quad \text{நிறைபோட்டி நிறுவனத்தின்}$$

$$mc \times 200 \quad mc = P \text{ என்பதால்}$$

$$40 \times 200 = 8000 \text{ ரூபா}$$

$$8000 - 4400 = \text{ரூபா } 3600$$

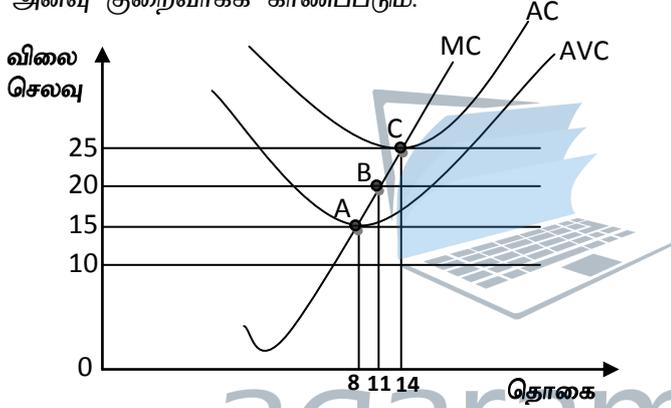
(2 புள்ளிகள்)

iv.

நிறைபோட்டி	தனியுரிமைப் போட்டி
<p>ஓரினத் தன்மையான பொருட்கள்</p> <p>சந்தை விலையினை ஏற்று நிறுவனங்கள் தொழிற்படுவதால் நிறுவனத்திற்கு நிறுவனம் விலை வேறுபாடு காணப்பட மாட்டது.</p> <p>விளம்பரம் அவசியமற்றது.</p> <p>நிறுவனக் கேள்விக் கோடு முடிவிலி நெகிழ்ச்சி கொண்டதாகக் காணப்படும்</p> <p>கருதுகோள் ரீதியான சந்தை சமநிலையில் எல்லைச் செலவும் விலையும் சமனாக இருக்கும்.</p> <p>($mc = P$)</p>	<p>பொருட்களுக்கிடையில் வேறுபாடுகள் காணப்படல்.</p> <p>ஒவ்வொரு நிறுவனமும் விலையினை நிர்ணயிப்பதால் விலை வேறுபாடு காணப்படும்.</p> <p>ஏராளமான விளம்பரங்கள் உண்டு.</p> <p>கேள்விக் கோடு சாதாரண கேள்விக் கோடாகக் காணப்படும்.</p> <p>நடைமுறைக்குப் பொருத்தமான சந்தை சமநிலையில் எல்லைச் செலவிலும் விலை உயர்வாக இருக்கும்.</p> <p>$mc < P$</p>

(4 புள்ளிகள்)

- v. நிறைபோட்டி நிறுவனம் ஒன்று சராசரி மாறும் செலவைக் கூட ஈடுசெய்ய முடியாத நிலை காணப்படுமாயின் தொழிலை விட்டு வெளியேறும். இவ்வாற வெளியேறுவதால் நடத்தின் அனவு குறைவாகக் காணப்படும்.



வரைபடத்தின் படி A புள்ளியில் மொத்த வருமானம் மொத்த மாறும் செலவை ஈடுசெய்யப் போதுமானதாகக் காணப்படும்

இப்புள்ளியில் மொத்த வருமானம் $15 \times 8 = 120$ ரூபா

மொத்தமாறும் செலவு $15 \times 8 = 120$

B புள்ளியில் நட்பம் ஏற்பட்ட போதிலும் மொத்த மாறும் செலவை விட மொத்த வருமானம் கூடுதலாகக் காணப்படும்.

இப்புள்ளியில் மொத்த வருமானம் $= 20 \times 11 = 220$ ரூபா

மொத்தமாறும் செலவு $= 15 \times 11 = 165$ ரூபா

இப்புள்ளியில் நிறுவனம் உற்பத்தியில் ஈடுபட்டால் என்ன நிலையான செலவை தாங்க வேண்டி இருப்பதால் மொத்த மாறும் செலவை ஈடுசெய்யக் கூடிய வருமானம் கிடைப்பதால் இப்புள்ளியில் நிறுவனம் உற்பத்தியில் ஈடுபடும்.

இங்கு மொத்த வருமானத்தில் மொத்த மாறும் செலவை ஈடுசெய்த பின்னரும் மீதியான வருமானம் காணப்படுவதால் நிலையான செலவில் ஒரு பகுதியையேனும் ஈடு செய்ய முடிவதால் நிறுவனம் தொடர்ந்து தொழிலை மேற்கொள்ளும்.

A புள்ளிக்குக் கீழேயுள்ள பகுதிகளில் நிறுவனத்தின் மொத்த வருமானத்தைக் கொண்டு மொத்த மாறும் செலவைக்கூட ஈடு செய்ய முடியாத நிலை காணப்படுவதால் நிறுவனம் தொழிலை மூட வேண்டிய நிலை காணப்படும்.

(வரைபடம் 2 புள்ளி)

(விளக்கம் 2 புள்ளி)

- 4) i. உற்பத்தி அணுகுமுறையின் அடிப்படையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை மதிப்பீடு செய்யும் போது ஒரே பொருளின் பெறுமதி அதாவது மூலப் பொருட்கள் இடைத்தரப் பொருட்கள் என்பவற்றின் பெறுமதி பல தடவைகள் கூட்டப்படுவதனால் உற்பத்தியின் பெறுமதி மிகைக் கணிப்பீட்டிற்கு உட்படும். இவ்வாறு ஒரு பொருள் பெறுமதி பல தடவைகள் உற்பத்தியில் சேர்க்கப்படுவது “பல்கணிப்பீட்டுப் பிரச்சினை” எனப்படும்.

இதனைத் தீர்க்கும் வழிகளாக

1. இறுதி உற்பத்தி முறை

2. கூட்டப்பட்ட பெறுமதி முறை என்பன காணப்படுகின்றன.

(2 புள்ளிகள்)

இறுதி உற்பத்தி முறை என்பது மேலும் உற்பத்தி செயற்பாட்டிற்கு உள்ளடக்கப்படாத நுகர்வு, முதலீட்டுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய பண்டங்கள் சேவைகளின் பெறுமதி மட்டும் கணிப்பீட்டில் சேர்த்தல் (1 புள்ளி)

பொருட்கள் சேவைகளின் மொத்த உற்பத்திப் பெறுமதியிலிருந்து இடை நிலை மூலப் பொருட்களின் பெறுமதியைக் கழிக்க வருகின்ற கூட்டப்பட்ட பெறுமதியை மட்டும் கணிப்பீட்டில் சேர்த்தல். (1 புள்ளி)

ii. அடிப்படை விலை என்பது பொருட்கள் சேவைகளை உற்பத்தி செய்து விற்பனைக்குத் தயாராக வைத்திருக்கும் நிலையில் அறவிடப்படும் விலைகளைக் குறிக்கும். இது காரணிச் செலவின் சேவைகளுக்கு கொள்வனவாளரிடமிருந்து உற்பத்தியாளர்களால் பெறக்கூடிய விலையை இது குறிக்கின்றது.

இவ்விலைக்குள் பொருட்கள் மீதான மானியம் சேர்க்கப்பட்டிருக்கும் பொருட்கள் மீதான வரிகள் நீக்கப்பட்டிருக்கும் (2 புள்ளிகள்)

உற்பத்தியாளர் விலை என்பது உற்பத்தி செய்யும் இடத்திலிருந்து விற்பனையாளரை நோக்கி பொருட்கள் செல்லும் போது உற்பத்தியாளரால் அறிவிடப்படும் விலையை இது குறிக்கும். இதற்குள் பொருட்கள் மீதான வரிகள் சேர்க்கப்பட்டிருக்கும். பொருட்கள் மீதான மானியங்கள் நீக்கப்பட்டிருக்கும்.

உற்பத்தியாளர் விலை = அடிப்படை விலை + உற்பத்தி மீதான வரிகள் - உற்பத்தி மீதான மானியங்கள் (2 புள்ளிகள்)

iii. i. ஊழியர்களுக்கான நட்டாடு 3000
மொத்த தொழிற்பாட்டு மிகை 6500
தேறிய தொழிற்பாட்டு மிகை 5000
கலப்பு வருமானங்கள் 700
நிலையான மூலதன நுகர்வு 800

உற்பத்தி மீதான உதவுதொகை
கழித்த ஏனைய வரிகள் 200
அடிப்படை விலையில் கூட்டப்பட்ட பெறுமதி 9700
+ உற்பத்தி மீதான உதவுதொகை கழித்தவரிகள் 1000
10700

∴ சந்தை விலையிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி = 10700

ii. சந்தை விலையில் மொத்த தேசிய வருமானம் = சந்தை விலையில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி + உலகம் முழுவதிலிருந்தான தேறிய முதன்மை வருமானம். (2 புள்ளிகள்)

10700 + 300

∴ 10400 மில் ரூபா

iii. தனியார் வருமானம் = மொத்ததேசிய வருமானம் + வீட்டுத் துறைக்குக் கிடைத்த மாற்றல் - (பகிரப்படாத இலாபம் + கம்பனி இலாபவரி)

10400 + 100 - (50 + 40)

10400 + 100 - 90

10500 - 90 = 10410 மில் ரூபா

iv. செலவிடக் கூடிய தனியாள் வருமானம் = தனியார் வருமானம் - தனியார் வருமான வரி

10410 - 80 = 10330 மில் ரூபா

(2 புள்ளிகள்)

iv. தேசிய வருமானத் தரவுகளின் பயன்பாடுகளாக பொருளாதாரத்தின் செயலாற்றுகையை மதிப்பீடு செய்ய முடிதல்.

பொருளாதார வளர்ச்சியை அளவிட முடிதல்.

தனிநபர் தேசிய உற்பத்தியை மதிப்பீடு செய்ய முடிதல்.

பொருளாதாரக் கட்டமைப்பின் பண்புகளை அறிந்து கொள்ளலாம்.
 தொழிற்பாட்டின் அடிப்படையில் வருமானப் பங்கீட்டினை அறிந்து கொள்ளலாம்.
 வளங்களின் கட்டமைப்பும் அதன் பயன்பாடுகளையும் அறிந்து கொள்ளலாம்.
 பொருளாதார முகாமைத்துவம் தொடர்பான தரவுகள் கிடைத்தல்.
 பேரினப் பொருளாதார மாறிகளின் நடத்தைகளை எதிர்ப்பு கூற முடிதல். (4 புள்ளிகள்)

5) i. நுகர்வுச் செலவு அதிகரித்தல் அல்லது சேமிப்பு குறைதல்
 முதலீட்டுச் செலவு அதிகரித்தல்
 அரசு செலவு அதிகரித்தல். (3 புள்ளிகள்)

ii. அ) வருமானம் நுகர்வு
 3000 2700
 6000 5100 (3 புள்ளிகள்)

ஆ) நுகர்வுச் சார்பு $C = 300 + 0.8 y$.
 சேமிப்புச் சார்பு $S = -300 + 0.2 y$ (2 புள்ளிகள்)

இ) $C = 300 + 0.8 y + I + G$
 $300 + 0.8 y + 100 + 50$
 $y - 0.8 y = 450$
 $y = 2250$ ரூபா (2 புள்ளிகள்)

ஈ) $C = 300 + 0.8 \times 2250$
 $C = 300 + 0.8 y - 40 + 150$
 $C = 0.8 y + 410$
 $y - 0.8 y = 410$
 $0.2 y = 410$
 $= 2050$ ரூபா
 எனவே வருமானம் 200 ரூபாவால் குறைவடையும். (2 புள்ளிகள்)

iii. எல்லை நுகர்வு நாட்டம் என்பது செலவிடத்தக்க வருமானம் மாற்றமுறும் போது அதன் தாக்கத்தால் நுகர்வு மாற்றமடையும் விகிதமாகும். அதாவது வருமானம் ஒரு அலகினால் மாற்றமடைய நுகர்வு எவ்வளவால் மாற்றமடையும் என்பதாகும்.

$$MPC = \frac{\Delta c}{\Delta y} \quad (1 \text{ புள்ளி})$$

எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் என்பது செலவிடத்தக்க வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்துடன் ஒப்பிடுகையில் சேமிப்பில் தோன்றும் மாற்றத்தின் அளவாகும். அதாவது வருமானம் ஒரு அலகினால் மாற்றமடையும் போது சேமிப்பு எந்தளவினால் மாற்றமடையும் என்பதாகும்.

$$MPS = \frac{\Delta s}{\Delta y} \quad (1 \text{ புள்ளி})$$

எனவே $MPC + MPS = 1$ ஆக அமையும். (1 புள்ளி)

முதலீட்டுப் பெருக்கி என்பது உட்பாய்ச்சலான முதலீட்டில் ஏற்படும் அதிகரிப்பினால் நாட்டின் வருமானம் அதிகரித்த முதலீட்டின் எத்தனை மடங்கினால் அதிகரிக்கின்றது. என்பதைக் குறிப்பதாகும். இது எல்லை சேமிப்பு நாட்டத்தின் தலைகீழ்ப்படுத்திய பெறுதியாகும்.

$$K_I = \frac{1}{1 - mpc} \quad (1 \text{ புள்ளி})$$

எனவே எல்லை நுகர்வு நாட்டம் அதிகரித்தால் எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் குறைவடையும் இதனால் முதலீட்டுப் பெருக்கி அதிகரித்து சமநிலை வருமானம் அதிகரிக்கும்.

மாறாக எல்லை நுகர்வு நாட்டம் குறைவடைந்தால் எல்லை சேமிப்பு நாட்டம் அதிகரிக்கும். இதனால் முதலீட்டுப் பெருக்கி குறைவடைந்து சமநிலை வருமானம் வீழ்ச்சியடையும்.

(1 புள்ளி)

உபபிரிவு “ஆ” விடைகள்

- 6) i. கொழும்பு நுகர்வோன் விலைச்சுட்டெண்
உற்பத்தியாளர் விலைச்சுட்டெண்
தேசிய நுகர்வோர் விலைச்சுட்டெண்
உள்ளார்ந்த உள்நாட்டு உற்பத்திச் சுருக்கி (3 புள்ளிகள்)
- ii. பெறுமானத் திரட்டாகத் தொழிற்படுகின்ற பரிமாற்றாடகமாகத் தொழிற்பட முடியாத உயர் திரவத்தன்மையுள்ள சொத்துக்கள் கிட்டிய பணம் எனப்படும். இதனை இலகுவாகப் பரிமாற்றாடகமாக மாற்றிக்கொள்ள முடியும்.
உ-ம் நிலையான வைப்புக்கள், சேமிப்பு வைப்பு, திறைசேரி உண்டியல், செலாவணி உண்டியல், வாக்குறுதிச் சீட்டு
பெறுமானத்திரட்டாகத் தொழிற்பட முடியாதெனினும் தற்காலிகமாக பரிமாற்றாடகமாகத் தொழிற்படும் கருவிகள் பணப் பிரதியீடுகள் ஆகும்.
உ - ம் :- கடனட்டைகள், வரவு அட்டைகள்.
சட்டமுறைப் பணமோ, காசோலை பயன்பாடோ இன்றி குறுங்காலத்தில் கொடுக்கல் வாங்களுக்காக இப்பணப் பதிலீட்டினை பயன்படுத்த முடியும். (2 புள்ளிகள்)
- iii. பணத்தின் திரவத்தன்மை என்பது காலதாமதமின்றியும் முதல் நட்டம் இன்றியும் கொடுக்கல் வாங்கல்களுக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய தன்மை பணத்தின் திரவத்தன்மை எனப்படும். (1 புள்ளி)
திரவத் தேர்வு என்பது பணத்திற்கான கேள்வியைக் குறிக்கின்றது. அதாவது மக்கள் தம்மிடமுள்ள சொத்துக்களில் ஒரு பகுதியை பணமாகக் கைகளில் வைத்திருக்க விரும்பும் அளவே பணக்கேள்வியாகும். (1 புள்ளி)
திரவப் பொறிநிலை என்பது ஆகக்குறைந்த வட்டி வீதத்தில் பணத்தினை பணமாகக் கைகளில் வைத்திருக்க விரும்பும் அளவு அதாவது பணத்திற்கான கேள்வி முடிவிலி நெகிழ்ச்சி கொண்டதாகக் காணப்படும் என்பதைக் குறிக்கும்.
மக்கள் ஆகக் குறைந்த வட்டி வீதத்தில் ஆவணங்கள், பிணைகள் என்பவற்றில் முதலீட்டினை மேற்கொள்ளாமல் முழுவதையும் பணமாகக் கைகளில் வைத்திருக்கும் நிலையைக் குறிக்கும். (2 புள்ளிகள்)
- iv. ஏற்றுக் கொள்ள முடியாது.
காரணம் பணநிரம்பலில் ஏற்படும் அதிகரிப்பானது பண வீக்கத்தை ஏற்படுத்த வேண்டுமாயின் பண நிரம்பல் அதிகரிப்பானது செலவீட்டில் அதிகரிப்பை ஏற்படுத்த வேண்டும் அதிகரிக்கும் செலவானது விலையில் அதிகரிப்பை ஏற்படுத்த வேண்டும். பொருட்கள் சேவைகளின் நிரம்பலை விட அவற்றுக்கான கேள்வி அதிகரிக்க வேண்டும் (2 புள்ளிகள்)
பண நிரம்பலில் அதிகரிப்பு விலை மட்டத்தை அதிகரிக்காத சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு. அவையாவன.
பணத்தை மக்கள் இருப்பாக வைத்திருத்தல்.
பணத்தின் சுற்றோட்ட வேகம் குறைவாக இருத்தல்.
பொருட்கள் சேவைகளின் நிரம்பல் அதிகரித்தல்.
எனவே பணநிரம்பல் அதிகரிப்பானது கட்டாயமாகவே விலை மட்டத்தை அதிகரிக்கும் எனக் கூற முடியாது. (2 புள்ளிகள்)
- v. ஒன்றிணைக்கப்பட்ட விரிந்த பண நிரம்பல் என்பது விரிந்த பணநிரம்பல் M_2 வுடன் வதியாதோர் வெளிநாட்டு நாணயக் கணக்கு (NEFC) 50% தினையும் வதிவுடையோரின் வெளிநாட்டு நாணயக் கணக்கு (RFC) என்பவற்றையும் சேர்க்க வருவதாகும்.
அல்லது விரிந்த பண நிரம்பல் M_2 வுடன் வெளிநாட்டு நாணய வைப்புக்களின் மீதியை சேர்க்க வருவதாகும். (2 புள்ளிகள்)
 $M_2b =$ பொதுமக்களின் கைகளிலுள்ள தாள் உலோக நாணயங்கள் + பொது மக்களின் பெயரில் வணிக வங்கிகளிலுள்ள கேள்வி, வைப்புக்கள் + சேமிப்பு வைப்புக்கள் + தவணை வைப்புக்கள் + வதியாதோர் வெளிநாட்டு நாணயக் கணக்கு (NRFC) 50% + வதிவுடையோரின் வெளிநாட்டு நாணயக் கணக்கு. (1 புள்ளி)
விரிந்த பண நிரம்பலில் M_4 என்பது ஒன்றிணைக்கப்பட்ட விரிந்த பண நிரம்பலுடன் (M_2b) சிறப்பியல்பு வாய்ந்த வங்கிகளில் பொதுமக்களின் பெயரிலுள்ள சேமிப்பு தவணை வைப்புக்களையும் (RDLSB) நிதிக் கம்பனிகளிலுள்ள வதிவோரின் வைப்புக்களையும் (RDFC) சேர்க்க வருவதாகும். (1 புள்ளி)

$M_4 = M_2b +$ சிறப்பியல்பு வாய்ந்த வங்கிகளில் பொதுமக்களின் பெயரிலுள்ள சேமிப்பு தவணை வைப்புக்கள் (RDLSB) + நிதிக் கம்பனிகளிலுள்ள வதிவோரின் வைப்புக்கள் (RDFC) (1 புள்ளி)

7) i. 2002ம் ஆண்டு திருத்தப்பட்ட நாணயச் சட்டத்தின் பிரகாரம் இலங்கை மத்திய வங்கியின் குறிக்கோள்களாக

1. விலை மற்றும் பொருளாதார உறுதி நிலையைப் பேணல்.
பொது விலை மட்டத்தில் ஏற்படும் அதிகரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தி அதனை நிலையாக வைத்திருத்தல் விலை உறுதி எனப்படும். மெய்வெளியீட்டினை அதிகரித்து தொழில் வாய்ப்பை அதிகரித்தல் பொருளாதார உறுதி எனப்படும். (2 புள்ளிகள்)

2. நிதி முறைமையின் உறுதி நிலையைப் பேணல்.
நிதிசார் இடையீட்டு நடவடிக்கை செயற்பாடுகளில் மெய்ப் பொருளாதாரத்தில் எந்த விதமான பாதிப்பும் ஏற்படாது இருத்தல் நிதிமுறைமையின் உறுதி நிலை எனப்படும். அதாவது பொருளாதார நிதி அரசியல் மற்றும் ஏனைய துறைகளில் தோன்றும் அக, புற அதிர்ச்சிகளுக்கு மத்தியில் தடுமாற்றம் இல்லாமல் இருக்கும் ஆற்றலை இது குறிக்கும். (2 புள்ளிகள்)

ii. பணச்சந்தை என்பது ஒரு வருடத்திலும் குறைந்த காலத்தில் முதிர்ச்சி அடைகின்ற திறைசேரி உண்டியல்கள், வணிகப் பத்திரங்கள் வைப்புச் சான்றிதழ்கள் போன்ற வட்டியை உழைக்கின்ற குறுங்காலச் சொத்துக்களின் வியாபாரம் நடைபெறுகின்ற சந்தை பணச் சந்தை ஆகும். (2 புள்ளிகள்)

இதன் உபபிரிவுகளாக திறைசேரி உண்டியல் சந்தை வர்த்தகப் பத்திரங்கள் சந்தை வங்கிகளுக்கிடையிலான வெளிநாட்டுச் செலவாணிச் சந்தை என்பன காணப்படுகின்றன. (2 புள்ளிகள்)

iii. ஒதுக்க வேண்டிய அளவு $\frac{50}{100} \times 10 = 5$ மில்லியன் எனவே வங்கியிலுள்ள மிகை உதுக்கு = $6 - 5 = 1$ மில் ரூபா வங்கியின் வைப்பாக்கப் பெருக்கி = $\frac{1}{10} \times 100 = 10$ $\therefore 10 \times 1 = 10$ மில் ரூபா பணநிரம்பலில் ஏற்படும் மேலதிக விரிவாகும். (2 புள்ளிகள்)

iv. i. வங்கியின் ஆரம்ப இருப்பு நிலைக்கூற்று.

பொறுப்புக்கள் (மில் ரூபா)	சொத்துக்கள் (மில் ரூபா)
வைப்பு 3500	ஒதுக்கு 400
	கடன் 3100
3500	3500

வங்கியின் புதிய இருப்பு நிலைக்கூற்று

பொறுப்புக்கள் (மில் ரூபா)	சொத்துக்கள் (மில் ரூபா)
வைப்பு 3500	ஒதுக்கு 400
புதிய வைப்பு 100	புதிய ஒதுக்கு 100
	கடன் 3100
3600	3600

(2 புள்ளிகள்)

ii. வங்கி ஒதுக்க வேண்டிய அளவு = $\frac{3600}{100} \times 10$
= 360 மில் ரூபா

\therefore வங்கியிலுள்ள மேலதிக ஒதுக்கு = $500 - 360$

140 மில் ரூபா

(1 புள்ளிகள்)

iii. வங்கி முறைமைக்குள் இருந்து வங்கியல்லா நிதி நிறுவனங்களுக்கு சட்ட முறைப் பணம் செலுத்துதல்.
சட்டமுறைப் பணத்தை தமது கையில் வைத்திருப்பதற்கு பொது மக்கள் காட்டும் விருப்பம்.
வங்கிக் கடன்களுக்கு போதிய கேள்வி ஏற்படாமை.
மத்திய வங்கியின் கடன் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள்
(ஏதாவது இரண்டு விடயங்களுக்கு 2 புள்ளிகள்)

v. தொகைக்கடன் கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகள்

i. கொள்கை ரீதியான வட்டி வீதங்கள்

a) வங்கி வீதம்

b) மீள் கொள்வனவு வீதம்

c) நேர்மாற்று மீள் கொள்வனவு வீதம்

(3 புள்ளிகள்)

ii. பகிரங்க சந்தை நடவடிக்கை

iii. சட்ட ரீதியான ஒதுக்கு வீதம்

பண்பு ரீதியான கட்டுப்பாட்டுக் கருவிகள்

i. கடன் எல்லையைத் தீர்மானித்தல்.

ii. கடன்களுக்கான பிணைகளைத் தீர்மானித்தல்.

iii. நல்வழிப்படுத்தல்

iv. மீள் நிதியிடல் வசதிகள்

v. தெரிவு செய்யப்பட்ட வட்டி வீதங்களை நிர்ணயித்தல்.

(3 புள்ளிகள்)

8) i. மேன்மைப் பண்டங்கள் என்பது நுகர்வில் வெளிவாரி நன்மைகளையுடைய அதாவது நுகர்வதனால் தனிப்பட்ட நன்மையை விட சமூக நன்மை உயர்வாகவுள்ள பொருட்கள் சேவைகள் மேன்மைப் பண்டங்களாகும்.

உ - ம் : கல்வி, சுகாதாரம், மருத்துவ சேவைகள்.

(2 புள்ளிகள்)

தீங்கிழைக்கும், பண்டங்கள் என்றால் நுகர்வில் எதிர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவையுடைய அதாவது நுகர்வதனால் தனிப்பட்ட செலவை விட சமூகச் செலவு உயர்வாகவுள்ள பொருட்கள் சேவைகள் தீங்கிழைக்கும் பண்டம் எனப்படும்.

உ - ம் : சிகரெட், மதுபானம், போதைவஸ்து

(2 புள்ளிகள்)

ii. சந்தைத் தோல்வி என்பது சமூகத்தின் நலனைக் கருத்திற் கொண்டு பற்றாக்குறையான வளங்களைப் பங்கீடு செய்யும் போது திறமையான ஒதுக்கீடு இடம் பெறாது விலைப் பொறிமுறை தோல்வியடைதல் ஆகும்.

(1 புள்ளி)

இதற்கான காரணங்கள்

வள ஒதுக்கீட்டில் வினைத்திறனின்மை

பொதுப் பொருட்களை வழங்காமை

வெளிவாரி விளைவுகளின் பாதிப்புக்கள் கவனத்திற் கொள்ளப்படாமை.

பூரணமற்ற தகவல்கள்

வளப் பங்கீட்டில் ஏற்றத் தாழ்வுகள் ஏற்படல்

(ஏதாவது 3 விடயங்களுக்கு 2 புள்ளிகள்)

அரசாங்கத் தோல்வி என்பது சந்தைப் பொறிமுறை தோல்வியடையும் போது அதனைச் சீர்படுத்த அரசு பொருளாதாரத்தில் தலையிடுகின்ற போதிலும் அதனைக் காரணமாகக் கொண்டு சந்தைத் தோல்வி மிகவும் ஆழமாக விருத்தியடைந்து செல்வதால் பொருளாதாரச் செயற்பாடுகள் செயற்றிறனற்றுப் போதல் ஆகும்.

(1 புள்ளி)

இதற்கான காரணங்கள்

அரசியல் சுய ஆதிக்கம்.

அரசு நடவடிக்கைகளில் காணப்படும் தேக்க நிலை.

அரசு கொள்கைகள் தூர நோக்கற்று இருத்தல்.

தீர்மானம் எடுப்பதில் தாமதம் ஏற்படல்.

நிர்வாகச் செலவுகள் அதிகமாக இருத்தல்

மிகையான அரசு கட்டுப்பாடுகள் காணப்படல். (ஏதாவது 3 விடயங்களுக்கு 2 புள்ளி)

iii. குறிப்பிட்ட ஒரு உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு நடவடிக்கை காரணமாக ஏற்படும் வெளிவாரி விளைவுகளினூடாக அவ் உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு நடவடிக்கையுடன் சம்பந்தப்படாத பிறிதொரு உற்பத்தியாளர் அல்லது நுகர்வோரின் சராசரி செலவு குறைவடைவது வெளிவாரிச் சிக்கனங்கள் எனப்படும்.

உ - ம் : ஒருவர் பூந்தோட்டம் அமைப்பதனால் அயலிலுள்ள தேன் உற்பத்தியாளரின் தேன் அளவு மேலதின் செலவின்றி அதிகரித்தமையால் அவரது லீற்றர் தேனிற்கான சராசரிச் செலவு குறைவடைதல்.

(2 புள்ளிகள்)

குறிப்பிட்ட ஒரு உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு நடவடிக்கை காரணமாக ஏற்படும் வெளிவாரி விளைவுகளினூடாக அவ் உற்பத்தி அல்லது நுகர்வு நடவடிக்கையுடன் சம்பந்தப்படாத பிறிதொரு உற்பத்தியாளர் அல்லது நுகர்வோரின் சராசரிச் செலவு அதிகரித்துச் செல்லல் வெளிவாரிச் சிக்கனமின்மையாகும்.

உ - ம் : நிலக்கரி மின் நிலையத்தினால் உண்டாகும் அமில மழை காரணமாக விவசாய அறுவடை வீழ்ச்சிடைந்ததால் புசலுக்கான நெல்லின் சராசரிச் செலவு உயர்வடைதல்.

(2 புள்ளிகள்)

- iv. இது உற்பத்தி தொடர்பான நேர்க்கணிய வெளிவாரி விளைவினைக் குறிக்கின்றது. இதனை பின்வரும் வரைபடம் மூலம் காட்டலாம்.

இங்கு mpc எல்லை தனியார் செலவு

MSC - எல்லை சமூக செலவு

MPB - எல்லை தனியார் நன்மை

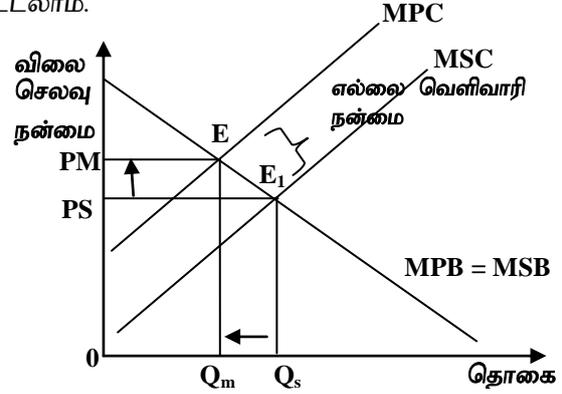
MSB - எல்லை தனியார் செலவு

QM - தனியார் நலன் அடிப்படையிலான சமநிலை தொகை.

QS - சமூக ரீதியிலான உத்தம வெளியீடு.

PM - சந்தை விலை

PS - சமூக ரீதியான விலை.



எனவே இங்கு QS - QM என்றளவு குறை உற்பத்தி இடம் பெற்று சமநிலை PS - PM ஆக உயர்வாகக் காணப்படும்.

(வரைபடம் 2 புள்ளிகள்)

(விளக்கம் 2 புள்ளிகள்)

- v. உற்பத்தியாளருக்கு மானியம் வழங்குதல் உற்பத்தியைக் கட்டாயப்படுத்தல் உற்பத்தி மீதான வரிகளைக் குறைத்தல். (பொருத்தமான 3 விடயங்களுக்கு 3 புள்ளிகள்)

- 9) i. ஒரு நாட்டின் பேரின பொருளாதார இலக்குகளாகிய உள்நாட்டு உறுதி, வெளிநாட்டு உறுதி நிலை என்பவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டு அரசின் வருமானம், பொதுச் செலவு நிதியீட்டம் என்பவற்றை ஒழுங்கு படுத்துகின்ற கொள்கை. (2 புள்ளிகள்)

இறைக்கொள்கை என்பபடும்.

இறைக்கொள்கை கருவிகளாக வரி

அரச செலவு

அரசாங்கக் கடன் என்பன காணப்படும்.

(2 புள்ளிகள்)

- ii. முதன்மைக் கணக்கு மீதி என்பது நன்கொடைகள் உட்பட அரசின் மொத்த வருமானங்களுக்கும் வட்டி செலுத்தல்கள் தவிர்ந்த மொத்த அரசாங்க செலவீடுகளுக்கும் இடையிலான வேறுபாட்டினைக் குறிக்கும்.

முதன்மைக் கணக்கு மீதி = வரவு செலவுத் திட்டமீதி - வட்டிக் கொடுப்பனவுகள்

(2 புள்ளிகள்)

தேறிய பணக்குறை என்பது மொத்த அரசாங்க வருவாய்களுக்கும் (வருவாய் மற்றும் நன்கொடைகள்) ஆழ் நதிகள், பொதுப்படு கடன், நேரடி மீள் செலுத்தல்கள், சர்வதேச நிதி நிறுவனங்களுக்கான அங்கத்துவக் கட்டணங்கள், தவிர்ந்த மொத்த அரச செலவினங்களுக்கும் இடையிலான வேறுபாடாகும்.

அல்லது

அரசு பாதீட்டுப் பற்றாக்குறையிலிருந்து கடன் மீள் கொடுப்பாவைக் கழிக்க வருவதே தேறிய பணப் பற்றாக்குறையாகும்.

தேறிய பணப்பற்றாக்குறை = வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை - கடன் மீள் கொடுப்பனவு.

(2 புள்ளிகள்)

- iii. இல்லை நிதியீட்டம் செய்யும் வழிமுறையைப் பொறுத்தே அது தங்கியுள்ளது. பணநிலுவையைப் பயன்படுத்தும் போதும், வங்கித் துறையிடமிருந்து கடன் பெறும் போதும், வெளிநாட்டு நிதி வெளிநாட்டுச் சொத்துக்களை அதிகரிப்பதற்கு பயன்படுத்தும் போதும் பண வீக்கம் ஏற்படும். (2 புள்ளிகள்)

சந்தையல்லாத துறையிடமிருந்தும், வங்கியல்லா மூலங்களிடமிருந்தும் கடன் பெறும் போதும்.

வெளிநாட்டு நிதி இறக்குமதிகளுக்கும் வெளிநாட்டுக் கடன் தீர்க்கவும் பயன்படுத்தப்படும் போது அது பணவீக்கத்தை ஏற்படுத்த மாட்டாது. (2 புள்ளிகள்)

- iv. சொத்து வருமானங்கள்
மத்திய வங்கியின் இலாபங்கள்
அரசு முயற்சியின் இலாபங்கள்
வட்டி வருமானங்கள்
கட்டணங்களும் அறவீடுகளும்
விற்பனை வருவாய்கள்

(4 விடயங்களுக்கு 4 புள்ளிகள்)

- v. அரசு சேவைகளைத் தொடர்ச்சியாகச் செய்வதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் செலவுகள் மீண்டெழும் செலவுகள் எனப்படும்.
இவை மீண்டும் மீண்டும் எழுகின்ற செலவுகளாகக் காணப்படும்.

உ - ம் : ஊழியர் சம்பளம், மின்சாரக் கட்டணம்.

இதன் கீழ்

பொருட்கள் சேவைகள் மீதான கொடுப்பனவு

வட்டிச் செலுத்தல்கள்

நடைமுறை மாற்றல் கொடுப்பனவுகள் என்பன உள்ளடங்கும். (2 புள்ளிகள்)

நடைமுறை மாற்றல்கள் என்பது பொருட்கள் சேவைகள் மீதான கொடுப்பனவாக

அல்லாமல் இவை ஒரு பக்கக் கொடுப்பனவுகளாகக் காணப்படும். இவை மூலம்

கொடுக்கல் வாங்கல்கள் நிகழ மாட்டாது. இவை புதிய வருமானங்களை உருவாக்க

மாட்டா. வருமானங்களை மறு பங்கீடு செய்ய உதவுவனவாகும்.

உ - ம் : ஓய்வூதியம், பாடசாலை மாணவர்களுக்கான இலவச சீருடை (2 புள்ளிகள்)

- 10) i. குறிப்பிட்ட ஒரு நாடு மற்றைய ஒரு நாட்டை விட உயர் செயற்றிறன் அல்லது உயர் வினைத்திறனுடன் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்து ஏற்றுமதி செய்யும் ஆற்றல் முழுநயம் எனப்படும்.

அதாவது ஒரு நாடு மற்றைய நாட்டை விட குறைந்த உற்பத்திக் காரணிகள், குறைந்த உள்ளீடுகள், குறைந்த செலவுகளுடன் ஒரு பொருளை உற்பத்தி செய்து ஏற்றுமதி செய்யும் ஆற்றல் முழுநயம் எனப்படும்.

முழுநயம் சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கு மிக அவசியமான தொன்றல்ல. (2 புள்ளிகள்)

ஆனால் ஒரு நாடு மற்றைய நாட்டை விட குறைந்த அமையச் செலவுடன் ஒரு பொருளை

உற்பத்தி செய்யும் ஆற்றல் ஒப்பீட்டு நயம் எனப்படும்.

ஒப்பீட்டு நயம் சர்வதேச வர்த்தகத்திற்கு அவசியமான தொன்றாகும். (2 புள்ளிகள்)

- ii. காரணிகளின் கிடைப்பனவு வேறுபடுதல்.
தொழில் நுட்ப வேறுபாடுகள்.
உற்பத்தித் திறன் வேறுபாடுகள்
சிறப்புத் தேர்ச்சி
விரும்பத் தெரிவில் காணப்படும் வேறுபாடுகள்

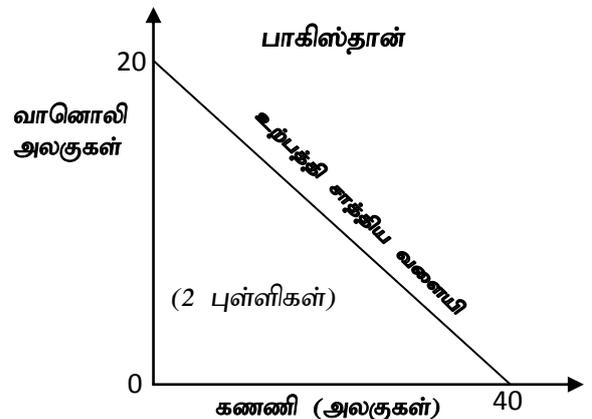
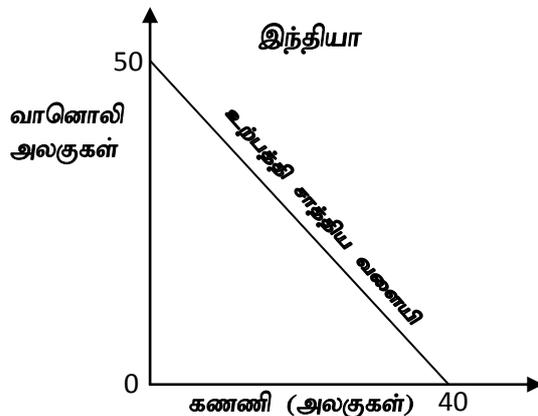
நாடுகளின் பருமன்களில் காணப்படும் வேறுபாடுகள்.

அளவுத்திட்ட சிக்கன வேறுபாடுகள்.

அரசாங்கக் கொள்கைகள்.

(1 x 4 = 4 புள்ளிகள்)

- iii. அ.



(2 புள்ளிகள்)

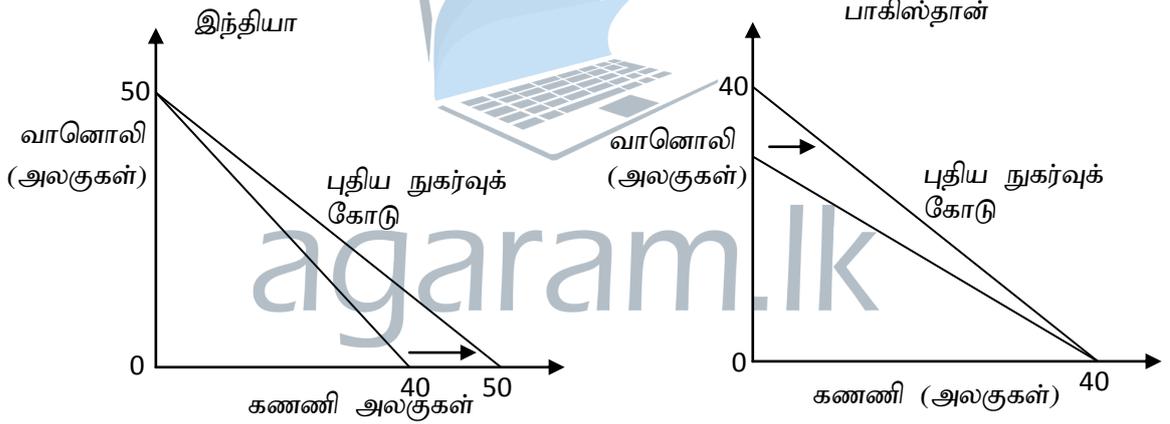
(2 புள்ளிகள்)

ஆ. வானொலி உற்பத்தியில் இந்தியா முழு நன்மையைக் கொண்டுள்ளது. சம அளவு உள்ளீடுகளைக் கொண்டு இந்தியா கூடுதலான வெளியீட்டினைப் பெறும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.
கணணி உற்பத்தியில் இரு நாடுகளும் முழு நன்மையைக் கொண்டுள்ளது. காரணம் சம அளவு உள்ளீடுகளைக் கொண்டு இரு நாடுகளும் சம அளவு வெளியீட்டினைப் பெறும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளன. (2 புள்ளிகள்)

இ. ஓரலகு வானொலி உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு
இந்தியா $\frac{40}{50} = 0.8$ பாகிஸ்தான் $\frac{40}{20} = 2.0$
வானொலி உற்பத்தியில் இந்தியா ஒப்பீட்டு நயத்தைக் கொண்டுள்ளது. வானொலியை உற்பத்தி செய்வதற்கான அமையச் செலவு பாகிஸ்தானை விட இந்தியாவிற்கே குறைவாக உள்ளது. (1 புள்ளி)

ஈ. ஓரலகு கணணி உற்பத்திக்கான அமையச் செலவு.
இந்தியா $\frac{50}{40} = 1.25$ பாகிஸ்தான் $\frac{20}{40} = 0.5$
கணணி உற்பத்தியில் பாகிஸ்தான் ஒப்பீட்டு நயத்தைக் கொண்டுள்ளது. கணணியை உற்பத்தி செய்வதற்கான அமையச் செலவு இந்தியாவை விட பாகிஸ்தானுக்கே குறைவாக உள்ளது. (1 புள்ளி)

உ. இரு நாடுகளுக்கு நன்மையளிக்கக் கூடிய பரிமாற்றம் விகிதமாகிய 1 வானொலிக்கு ஒரு தொலைக்காட்சி என்ற விகிதத்தில் ஒப்பீட்டு நன்மை கொண்ட பண்டத்தினை பரிமாற்றம் செய்வதன் மூலம் இரு நாடுகளினதும் புதிய நுகர்வுக் கோடு பின்வருமாறு காணப்படும்.



(2 புள்ளிகள்)

ஊ. இந்தியாவின் உள்நாட்டுப் பரிமாற்று விகிதம்
வானொலி 50 கணணி 40
∴ 1 வானொலி 0.8 கணணியும்
கணணி 40 வானொலி 50
∴ 1 கணணிக்கு 1.25 வானொலியும் பரிமாற்றப்படும்.

பாகிஸ்தானில் உள்நாட்டு பரிமாற்று விகிதம்.

வானொலி 20 கணணி 40

∴ 1 வானொலிக்கு 2 கணணியும்

கணணி 40 வானொலி 20

∴ 1 கணணிக்கு 0.5 வானொலியும் பரிமாற்றப்படும்

(2 புள்ளிகள்)

எ. இந்தியாவிற்கு 1 அலகு வானொலிக்கு பரிமாற்றப்படும் 0.8 ஐவிடக் கூடுதலாகவும் 2.0 ஐ விடக் குறைவாகவும் இருத்தல் வேண்டும். பாகிஸ்தானிற்கு 1 அலகு கணணிக்கு வானொலி 0.5ஐ விடக் கூடுதலாகவும் 1.25 ஐ விடக் குறைவாகவும் சர்வதேச பரிமாற்று விகிதம் காணப்படல் வேண்டும். (2 புள்ளிகள்)