

12 ஆம்

வகுப்பு

உடனடித் தேர்வு ஜூன் - 2023

PART - III

பதிவு எண்

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

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

பொருளியல் (விடைகளுடன்)

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

- அறிவுரைகள் :** (i) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும். **20 × 1 = 20**
- (ii) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

- குறிப்பு :** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **20 × 1 = 20**
- (ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- சமத்துவத்தின் தந்தை :
(அ) ஜே.எம். கீன்ஸ் (ஆ) கார்ல் மார்க்ஸ்
(இ) ஆடம் ஸ்மித் (ஈ) சாமுவேல்சன்
- எத்தனை முறைகளில் தேசிய வருவாய் கணக்கிடப்படுகிறது?
(அ) இரண்டு (ஆ) மூன்று
(இ) ஐந்து (ஈ) நான்கு
- ஆர்.பி.ஐ-ன் தலைமையகம் அமைந்துள்ள இடம்
(அ) டில்லி (ஆ) சென்னை
(இ) மும்பை (ஈ) பெங்களூரு
- வருவாய் உயர்ந்தால் நுகர்வு :
(அ) குறையும் (ஆ) மாறாது
(இ) ஏறி இறங்கும் (ஈ) உயரும்
- மறைமுக வேலையின்மையில் உழைப்பாளியின் இறுதிநிலை உற்பத்தி _____.
(அ) புஜ்யம் (ஆ) ஒன்று
(இ) இரண்டு (ஈ) நேர்மறை
- நபார்டு வங்கி எப்பொழுது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?
(அ) ஜூலை 1962 (ஆ) ஜூலை 1972
(இ) ஜூலை 1982 (ஈ) ஜூலை 1992
- சாதகமான வாணிக சூழலில் ஏற்றுமதி, இறக்குமதியைவிட _____ இருக்கும்.
(அ) அதிகமாக (ஆ) குறைவாக
(இ) கிட்டத்தட்ட சமமாக (ஈ) சமமாக

- சார்க் உச்சி மாநாடு _____ ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுகிறது.
(அ) 2 (ஆ) 3
(இ) 4 (ஈ) 5
- கீழ்வருவனவற்றுள் எது நேர்முக வரி?
(அ) கலால் வரி (ஆ) வருவான வரி
(இ) சங்க வரி (ஈ) சேவை வரி
- பின்வரும் எது உலக வெப்பமயமாதலுக்கு காரணமாகிறது?
(அ) பூமியின் ஈர்ப்பு விசை
(ஆ) ஆக்ஸிஜன்
(இ) மையநோக்கு விசை
(ஈ) வெப்பநிலை அதிகமாதல்
- நீண்ட காலத் திட்டத்தின் மற்றொரு பெயர் :
(அ) மேம்பாட்டுத் திட்டம்
(ஆ) மேம்பாடு இல்லாத திட்டம்
(இ) முன்னோக்குத் திட்டம்
(ஈ) முன்னோக்கமற்ற திட்டம்
- 'பொருளாதார அளவையியல்' என்ற வார்த்தையை உருவாக்கியவர்:
(அ) ஃபிரான்ஸிஸ் கால்டன்
(ஆ) ரேக்னர் ஃபிரிஸ்க்
(இ) கார்ல் பியர்சன் (ஈ) ஸ்பியர்மேன்
- சிறப்பு எடுப்பு உரிமையின் மற்றொரு பெயர் :
(அ) தாள் தங்கம் (ஆ) பங்களவுகள்
(இ) தன் விருப்ப ஏற்றுமதி தடைகள்
(ஈ) இவை எதுமில்லை

14. மின்னணு கழிவுகள் _____ என்றும் பொதுவாக குறிப்பிடப்படுகின்றன.

- (அ) திடக்கழிவுகள்
(ஆ) குப்பைக் கழிவுகள்
(இ) இ - கழிவுகள்
(ஈ) மருத்துவமனைக் கழிவுகள்

15. மிகைப் பெருக்கி (Super multiplier) என்ற கருத்தை முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர்.

- (அ) J.R. ஹிக்ஸ் (ஆ) R.G.D. ஆலன்
(இ) கான் (ஈ) கீன்ஸ்

16. பணவீக்கம் என்பது :

- (அ) விலைகள் அதிகரிப்பு
(ஆ) விலைகள் குறைதல்
(இ) பணமதிப்பு அதிகரிப்பு
(ஈ) விலைகள் மாறாதிருத்தல்

17. வங்கி விகிதம் என்பது :

- (அ) முதல் நிலை புத்திரங்களை மறு தள்ளுபடி செய்வது
(ஆ) வட்டி விகிதம்
(இ) அந்நிய செலவாணி
(ஈ) வளர்ச்சி விகிதம்

18. மொத்த அளிப்பு = _____

- (அ) $C + I + G$
(ஆ) $C + S + G + (x-m)$
(இ) $C + S + T + (x-m)$
(ஈ) $C + S + T + R_f$

19. இந்தியாவில் திட்டக்குழு அமைக்கப்பட்ட ஆண்டு _____.

- (அ) 1950 (ஆ) 1951
(இ) 1947 (ஈ) 1948

20. மொத்த மதிப்பிலிருந்து _____ ஐ கழித்தால் நிகர மதிப்பு கிடைக்கும்.

- (அ) வருமானம் (ஆ) தேய்மானம்
(இ) செலவு
(ஈ) முடிவடைந்த பொருட்களின் மதிப்பு

பகுதி - II

குறிப்பு : ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண். 30-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். $7 \times 2 = 14$

21. வளர்ச்சிநிலை அடிப்படையில் பொருளாதாரங்களை வகைப்படுத்துக.
22. "தேசிய வருவாய்" - இலக்கணம் கூறுக.
23. "முழு வேலைவாய்ப்பு" - வரையறுக்கவும்.
24. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் - வரையறுக்கவும்.
25. நெகிழிப்பணம் என்றால் என்ன? உதாரணம் தருக.
26. மைய வங்கி என்பதனை வரையறுக்கவும்.
27. செலாவணி மாற்று வீதம் என்றால் என்ன?
28. பொது வருவாய் என்றால் என்ன?
29. விதைப்புநது - பொருள் தருக.
30. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும், முன்னேற்றத்திற்கும் இடையேயான வேறுபாடுகளைக் கூறுக.

பகுதி - III

குறிப்பு : ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். அவற்றில் வினா எண். 40-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். $7 \times 3 = 21$

31. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை தருக.
32. தலைவீத வருமானம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
33. பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்கள் யாவை?
34. "மிகைப்பெருக்கி" - விளக்குக.
35. மொத்த மற்றும் நிகர பண்டமாற்று வாணிய வீதத்தை சுருக்கமாக எழுதுக.
36. தொன்மையியத்தையும், கீன்ஸியத்தையும் ஒப்பிடுக.
37. சார்க்கின் பணிகளை சுருக்கமாகக் கூறுக.
38. பணவீக்கத்தின் வகைகளை எழுதுக. அவற்றுள் ஏதேனும் இரண்டினைப் பற்றி விவரிக்கவும்.
39. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் யாவை?
40. ஒலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை கூறுக.

பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். $7 \times 5 = 35$

41. (அ) பேரினப் பொருளியலின் பரப்பெல்லையை விவரிக்கவும்.
(அல்லது)
(ஆ) தேசிய வருவாய் கணக்கீட்டில் உள்ள சிரமங்கள் யாவை?

42. (அ) ADF மற்றும் ASF-க்கு இடையிலான சமநிலையை வரைபடம் மூலம் விவரிக்கவும்.

(அல்லது)

(ஆ) முடுக்கி இயங்கும் விதத்தினை விவரிக்கவும்.

43. (அ) நாட்டின் பொருளாதார மேம்பாட்டில் வணிக வங்கிகளின் பங்கினை விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து Y மீது X மற்றும் X மீது Y ஆகிய ஒட்டுறவுக் கோடுகளின் சமன்பாடு கண்டறிக.

X	45	48	50	55	65	70	75	72	80	85
Y	25	30	35	30	40	50	45	55	60	65

44. (அ) நீடித்த அல்லது வளம் குன்றா வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்களை விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) வரவு செலவுத் திட்டத்தில் உள்ள பலவகை பற்றாக்குறைகளை விளக்குக.

45. (அ) திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்களை எடுத்துரைக்கவும்.

(அல்லது)

(ஆ) புதிய பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டினை விவாதிக்கவும்.

46. (அ) பன்னாட்டுப் பணநிதியத்தின் நோக்கங்களை விளக்குக.

(அல்லது)

(ஆ) பணத்தின் பணிகளை விளக்குக.

47. (அ) சேயின் அங்காடி விதியினை திறனாய்வு செய்க.

(அல்லது)

(ஆ) வணிகச் சுழற்சியின் பல்வேறு கட்டங்களை விவரிக்கவும்.

விடைகள்

பகுதி - I

1. (ஆ) கார்ல் மார்க்ஸ்

3. (இ) மும்பை

5. (அ) பூஜ்யம்

7. (அ) அதிகமாக

9. (ஆ) வருமான வரி

11. (இ) முன்னோக்குத் திட்டம்

13. (அ) தாள் தங்கம்

15. (அ) J.R. ஹிக்ஸ்

17. (அ) முதல் நிலை பத்திரங்களை மறு தள்ளுபடி செய்வது

18. (இ) C + S + T + Rf

20. (ஆ) தேய்மானம்

2. (ஆ) மூன்று

4. (ஈ) உயரும்

6. (இ) ஜூலை 1982

8. (ஆ) 2

10. (ஈ) வெப்பநிலை அதிகமாதல்

12. (ஆ) ரேக்னர் ஃபிரிஸ்க்

14. (இ) இ - கழிவுகள்

16. (அ) விலைகள் அதிகரிப்பு

19. (அ) 1950

பகுதி - II

21. வளர்ச்சி நிலை 4 வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- வளர்ந்த பொருளாதாரம்
 - வளர்ச்சி குன்றிய பொருளாதாரம்
 - வளராத பொருளாதாரம்
 - வளரும் பொருளாதாரம்
22. “ஒரு நாட்டில் உள்ள உழைப்பும் முதலும் சேர்ந்து அங்குள்ள இயற்கை வளங்களைப் பயன்படுத்தி பண்டங்கள், பணிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன. இதுவே அந்நாட்டின் நிகர ஆண்டு வருமானம், நாட்டு வருமானம் அல்லது நாட்டு ஈவுத் தொகை ஆகும்.” என்று ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் கூறுகிறார்.
23. லர்னரின் கூற்றுப்படி, முழு வேலை நிலை என்பது “கூலியும் விலையும் எந்த வேலைநிலையில் மாறி மாறி அதிகரிக்கின்றதோ அங்கு முழு வேலைவாய்ப்பு நிலவுகிறது” என்கிறார்.
24. சராசரி சேமிப்பு நாட்டம் என்பது மொத்தச் சேமிப்பை மொத்த வருமானத்தால் வகுத்தால் கிடைக்கக்கூடிய ஈவுத்தொகையாகும்.
- கணித ரீதியாக,
- $$\text{APS} = \frac{S}{Y}$$
- இங்கு S = சேமிப்பு
Y = வருமானம்
25. ■ அண்மையில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பணம் நெகிழிப் பணமாகும். இது நிதிப் பொருட்களின் வரிசையில் மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு தோற்றமாகும்.
- நெகிழிப் பணம் நடைமுறையிலுள்ள காகிதப் பணத்திற்கு ஒரு மாற்றாகும். தினந்தோறும் பயன்படுத்தும் வகையில் நெகிழி அட்டையால் உருவாக்கப்பட்டிருப்பதால் இது நெகிழிப் பணம் என்றழைக்கப்படுகிறது.
 - எ.கா : ரொக்க அட்டை, கடன் அட்டை, பற்று அட்டை போன்றவை ஆகும்.
26. ■ மைய வங்கி, ரிசர்வ் வங்கி அல்லது பணவியல் அதிகார அமைப்பு என்பது அரசின் பணம், பண அளிப்பு, வட்டிவிகிதம் ஆகியவற்றை மேலாண்மை செய்யும் ஒரு நிறுவனம் ஆகும்.
- மேலும், நாட்டிலுள்ள வணிக வங்கிகளை மேற்பார்வையிடுவதும் இதன் பணியாகும்.
27. ஒரு அலகு அயல் பணத்தைப் பெறுவதற்கு எத்தனை அலகு உள்நாட்டுப் பணத்தை கொடுக்கிறோம் என்பதே பணமாற்று வீதம் ஆகும்.
28. பொது வருவாய் என்பது வருவாயைப் பெருக்கக் கூடிய முறைகளான வரி வருவாய்கள், வரியல்லா வருமானங்கள் பற்றியும், வரிகொள்கை, வரிவிகிதம், வரிச்சுமை, வரியின் தாக்கம், அவற்றின் விளைவுகள் ஆகியவற்றையும் விளக்குகிறது.
29. ■ ஒரு விதை மண்ணால் மூடி வைக்கப்படுகிறது.
- அந்த மண் உரம் கலந்த களிமண்ணாகும்.
 - பின்பு அது உலர்த்தப்பட்டு எங்கு வேண்டுமோ அங்கு அதனை விதைக்கலாம்.
 - இவ்வாறு செய்யும் போது, அந்த விதை முன்பே நடப்பட்டுவிட்டது என்றே பொருள்.

30.

பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார முன்னேற்றம்
<ul style="list-style-type: none"> வளர்ந்த நாடுகளின் பொருளாதாரச் சிக்கல்களைக் கையாளுகிறது. 	வளரும் நாடுகளின் சிக்கல்களைக் கையாளுகிறது.
<ul style="list-style-type: none"> அதிக அளவான உற்பத்தியைக் குறிக்கிறது. 	உற்பத்தி அதிகரிப்பது மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தியாகும் பொருட்களின் வகைகளும் மாறுகிறது.
<ul style="list-style-type: none"> குறுகிய எல்லையுடையது 	விரிவான பொருள் கொண்ட சொல் முன்னேற்றம் = வளர்ச்சி + மாற்றம்

பகுதி - III

31. பேரியல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவங்கள்:

- ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் ஒட்டு மொத்த செயல்பாடுகளைப் புரிந்து கொள்ளவும், அதற்குத் தேவையான சரியான யுத்திகளை மாற்றவும், அடிப்படை சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு காணவும் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது.
- எதிர்கால சிக்கல்களைப் புரிந்துக் கொள்ளவும், வருங்காலத் தேவைகளையும், அறை சுவல்களையும் எதிர்கொள்வதற்கும், தேவையான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை களை எடுப்பதற்கும் பேரியல் பொருளாதாரம் பயன்படுகிறது.
- நடப்புப் பிரச்சனைகளை அறிவியல் பூர்வ விசாரணை மூலம் அறிய பேரியல் பொருளாதாரம் வாய்ப்பளிக்கிறது.
- பொருளாதாரக் குறியீடுகளை பகுத்தாயவும் அவற்றை ஒப்பிடவும் இது உதவுகிறது.
- பொருளாதார நெருக்கடிகளுக்குத் தீர்வு காணவும், சரியான கொள்கைகளை உருவாக்கவும், எதிர்காலத்தில் நடக்கவிருப்பனவற்றை முன்கணிக்கவும் இது உதவுகிறது.

32.
 - தலா வருமானம் என்பது ஓர் ஆண்டில் ஒரு நாட்டில் வாழும் ஒருவரின் சராசரி ஆண்டு வருமானம் ஆகும்.
 - நாட்டு வருமானத்தை மக்கள் தொகையால் வகுக்கக் கிடைப்பது தலா வருமானம் ஆகும்.

$$\text{தலா வருமானம்} = \frac{\text{ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டின் நாட்டு வருமானம்}}{\text{அதே ஆண்டின் மக்கள் தொகை}}$$

33. பணமதிப்பு நீக்கம் : பணமதிப்பு நீக்கம் என்பது அரசின் சட்டப்படியான பணத்தொகுப்பிலிருந்து குறிப்பிட்ட அலகிலான பணத்தின் மதிப்பைச் செல்லாது என அறிவிக்கும் செயலாகும்.

பணமதிப்பு நீக்கத்தின் நோக்கங்கள் :

- கருப்புப் பணத்தை ஒழிப்பது.
- இலஞ்சத்தைத் தடுப்பது.
- தீவிரவாதத்திற்குப் பணம் செல்வதை தடுப்பது
- கள்ளப் பணத்தைத் தடுப்பது ஆகியன.

34. மிகைப் பெருக்கி எளியப் பெருக்கியைவிட சிறந்ததாகும். ஏனெனில் எளிய பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீட்டை மட்டும் உள்ளடக்கி இருக்கும். ஆனால் மிகைப் பெருக்கி தன்னிச்சை முதலீட்டும், தூண்டப்பட்ட முதலீட்டும் ஆகிய இரண்டையும் கொண்டிருக்கும்.

- ஆரம்ப முதலீட்டினால் வருமானத்தில் ஏற்படும் மொத்த விளைவை அறிய ஹிக்ஸ் K மற்றும் β ஐ இணைத்து மிகைப் பெருக்கி என்பதை கணித ரீதியில் உருவாக்கினார்.
- மிகைப் பெருக்கியானது தூண்டப்பட்ட நுகர்வு, தூண்டப்பட்ட முதலீடு ஆகியவை இணைந்து செயல்படுவதாகும்.

35. நிகர பண்டமாற்று வாணிக வீதம்:-

- நிகர பண்டமாற்று வீதத்தை எப்.டபிள்யூ. தாசிக் 1927ல் வடிவமைத்தார்.
- ஏற்றுமதி விலைகளுக்கும், இறக்குமதி விலைகளுக்கும் இடையிலான விகிதமே நிகரப் பண்டமாற்று வாணிக வீதம் என்கிறார். ஜெக்கப் வைனர் இதை பொருள் வாணிப வீதம் என்றழைக்கிறார்.

- $T_n = (P_x / P_m) \times 100$
 T_n = நிகர பண்ட மாற்று வாணிக வீதம்
 P_x = ஏற்றுமதி விலைக் குறியீட்டெண்
 P_m = இறக்குமதி விலைக் குறியீட்டெண்

மொத்தப் பண்டமாற்று வாணிக வீதம்:-

- இந்த வீதத்தையும் தாசிக் என்பவரே 1927ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தினார். நிகரப் பண்டமாற்று வீதத்தை மேம்படுத்தி இதை வடிவமைத்தார்.
- மொத்த ஏற்றுமதி பண்டங்களின் குறியீட்டெண்ணிற்கும், மொத்த இறக்குமதிப் பண்டங்களின் குறியீட்டெண்ணிற்குமிடையிலான விகிதத்தை 100 ஆல் பெருக்கக் கிடைக்கும் தொகையாக மொத்தப் பண்டமாற்று வாணிக வீதத்தைப் புரிந்து கொள்ளலாம்.
- $T_g = (Q_m / Q_x) \times 100$
இங்கு,
 T_g = மொத்தப் பண்டமாற்று வாணிக வீதம்
 Q_m = இறக்குமதி அளவுக் குறியீட்டெண்
 Q_x = ஏற்றுமதி அளவுக் குறியீட்டெண்

36.

கீன்சியம்	தொன்மையியம்
■ குறுகிய காலச் சமநிலை	நீண்ட காலச் சமநிலை
■ சேமிப்பு கெடுதல்	சேமிப்பு நல்லது
■ பணத்தின் பணி என்பது பரிமாற்றத்திற்கும், சேமிப்பிற்கும் உதவும்	பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பணம் உதவும்.
■ நாட்டின் சிக்கல்களைத் தீர்க்க பேரியல் அணுகுமுறை தேவை.	நுண்ணின் அடிப்படையில் பெரிய சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல்.
■ அரசுத் தலையீடு அனுமதிக்கப்படுகிறது	தலையிடாக் கொள்கை வலியுறுத்தப்படுகிறது
■ வட்டி வீதம் மாறிக் கொண்டே உள்ளது.	வட்டி வீதம் மாறாதது.

37. சார்க்கின் பணிகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

- தெற்காசிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பை பராமரித்தல்.
- உறுப்பினர் நாடுகளின் பொதுவான சிக்கல்களுக்கு தீர்வு காணுதல்.
- உறுப்பினர் நாடுகளிடையிலான உறவை மேம்படுத்துதல்.
- வறுமை ஒழிப்புத்திட்டங்கள் மூலம் ஏழ்மையை ஒழிப்பது.
- பயங்கரவாதச் செயல்களைத் தடுப்பது.

38. பணவீக்கத்தின் வகைகள் :

பணவீக்க வேகத்தின் அடிப்படையில்

- தவழும் பணவீக்கம்
- நடக்கும் பணவீக்கம்
- ஓடும் பணவீக்கம்
- தாவும் பணவீக்கம்

தேவை - இழுப்பு பணவீக்கமும், செலவு - உந்து பணவீக்கமும்

- தேவை - இழுப்புப் பணவீக்கம்
- செலவு - உந்து பணவீக்கம்
- கூலி - விலை சுழல்

இதர காரணிகள் (தூண்டும் அடிப்படையில்)

- கடன் பணவீக்கம்
- இலாபத் தூண்டல் பணவீக்கம்
- வரி தூண்டல் பணவீக்கம்
- தவறும் பணவீக்கம் : தவறும் பணவீக்கம் மிகக் குறைவான, எளிமையான விகிதத்தில் பணவீக்க விகிதம் இருப்பதாகும். நீண்ட காலத்தில் விலைவாசி உயர்வதை மக்கள் எளிதாக உணர முடியாத அளவில் இருக்கும் பணவீக்கமே தவறும் பணவீக்கம் எனப்படும். இது மிதமான பணவீக்கம் எனப்படுகிறது.
- நடக்கும் பண வீக்கம் : பணவீக்கம் மிதமான வேகத்தில் ஒற்றை இலக்கத்தில், அதாவது 3 முதல் 9 விழுக்காடு அளவில் இருந்தால் அது நடக்கும் பணவீக்கம் அல்லது நகரும் பணவீக்கம் என்றழைக்கப்படுகிறது.

39. நிதி ஆயோக்கின் பணிகள் :

- கூட்டுறவும் போட்டி அடிப்படையிலான கூட்டாட்சியும்
- நாட்டின் நிகழ்வுகளின் மாநிலங்களைப் பங்கெடுக்க வைத்தல்
- பரவலாக்கப்பட்டத் திட்டமிடல்
- தொலைநோக்கும், காட்சித் திட்டமிடலும்
- நிபுணர்களின் கூட்டமைப்பை உருவாக்குதல்
- உகந்ததாக்குதல்
- சச்சரவுத் தீர்த்தல்
- வெளியுலகத் தொடர்பை ஒருங்கிணைத்தல்
- உள்நாட்டு ஆலோசனை வழங்குதல்
- திறன் உருவாக்குதல்
- கண்காணித்தலும் மதிப்பிடுதலும்

40. ஒலி மாசுவினை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகள் :

- ஒலித்தடைகளை ஏற்படுத்துதல்
- போக்குவரத்து நெரிசல் கட்டுப்பாடு
- ஒலி பெருக்கிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்
- பெரிய ஊர்தி செல்லும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்துதல்

பகுதி - IV**41. (அ) பேரியல் பொருளாதாரத்தின் பரப்பெல்லை மிகப் பெரியதாகவும் பல முக்கியமான பகுதிகளை உள்ளடக்கியதாகவும் இருக்கிறது.**

- **நாட்டு வருமானம் :** நாட்டு வருமானம் கணக்கிடுதல், நாட்டு வருமானத்தில் பல துறைகளின் பங்கு முதலானவை பேரியல் பொருளாதாரப் பகுத்தாய்வின் அடிப்படை கூறுகளாகும்.
- **பண வீக்கம் :** பண வீக்கம் என்பது பொதுவான விலை அளவு தொடர்ந்து அதிகரிப்பதைக் குறிப்பதாகும். மொத்த விலைக் குறியீட்டெண், நுகர்வோர் விலைக் குறியீட்டெண், ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி மொத்த விலை அளவை மதிப்பிடுவது அவசியமாக இருக்கிறது.
- **வணிகச் சுழற்சி :** பொதுவாக எல்லா நாடுகளும் வணிக ஏற்றத்தாழ்வாலும், வணிக சுழற்சியாலும் ஏற்படும் சிக்கல்களைச் சந்திக்கின்றன. மொத்த பொருளாதாரக் காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு நாட்டின் வணிகச் சுழற்சி மாற்றங்களைத் தெரிந்து கொள்ள முடிகிறது.
- **வறுமையும் வேலையின்மையும் :** வளங்கள் நிறைந்த நாடுகளிலும் வறுமையும், வேலையின்மையும் மிகப் பெரிய சிக்கலாக உள்ளது. இது ஒரு பொருளாதார முரண்பாடுகளில் ஒன்றாகும்.
- **பொருளாதார வளர்ச்சி :** பேரியல் பகுத்தாய்வின் மூலம் தான் ஒரு பொருளாதார அமைப்பின் வளர்ச்சி, முன்னேற்றம், அவற்றைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகள் ஆகியவற்றைப் புரிந்து கொள்ள முடியும்.
- **பொருளாதாரக் கொள்கைகள் :** பொருளாதாரக் கொள்கைகளை உருவாக்குவதற்குப் பேரியல் பொருளாதாரம் உதவுகிறது. அடிப்படை சிக்கல்களுக்குத் தீர்வு காணவும், தடைகளைத் தகர்த்தெறியவும், வளர்ச்சியை அடைவதற்கும் பொருளாதாரக் கொள்கைகள் தேவைப்படுகின்றன.

(அல்லது)

(ஆ) நாட்டு வருமானம் கணக்கீடு செய்யும் போது இந்தியாவின் சிறப்பு இயல்புகளை மனதில் கொள்ள வேண்டும். சில சிக்கல்கள் கீழே வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

சிக்கல்கள் :

மாற்றுச் செலுத்துதல்கள் :

- ஓய்வூதியம், வேலையின்மைக்கான உதவித்தொகை, மானியங்கள் முதலானவற்றை அரசு அளிக்கிறது.
- இவை அரசின் செலவுகள் ஆகும். ஆனால் இவற்றை நாட்டு வருவாயில் சேர்ப்பதில்லை.

தேய்மானங்கள் கொடுப்பளவு மதிப்பிடுவதில் சிக்கல் :

- தேய்மானம் கொடுப்பளவு, விபத்து, இழப்பீடு, பழுதுக் கட்டணங்கள் முதலானவற்றை நாட்டு வருவாயிலிருந்து கழிப்பது என்பது மிக எளிதானது அல்ல.
- இவைகளை அதிக கவனத்துடன் சரியாக மதிப்பீடு செய்து கழிக்க வேண்டும்.

பணம் செலுத்தப்படாத சேவைகள் :

- இந்தியாவில் அதிகமான பெண்கள் வீட்டிலேயே அதிக வேலை செய்கின்றனர்.
- உணவு தயாரித்தல், தையல், பழுது பார்த்தல், துவைத்தல், சுத்தம் செய்தல், குழந்தைகளை வளர்த்தல் முதலான வேலைகளையும் எவ்வித பண வருமானமும் இன்றியும், நட்பு, பாசம், அன்பு, மரியாதை ஆகிய பணத்தால் மதிப்பிட முடியாத காரணங்களுக்காகவும் வேலை செய்கிறார்கள்.
- ஆனால் அவர்களுடைய அர்ப்பணிப்பு நாட்டின் உற்பத்தியில் சேர்க்கப் படுவதில்லை.

சட்ட விரோத நடவடிக்கையிலிருந்து பெறும் வருமானம் :

- சூதாட்டம், கடத்தல், சட்ட விரோதமாக மது தயாரித்தல் முதலிய சட்டவிரோத நடவடிக்கைகள் மூலம் பெறப்படும் வருமானம் நாட்டு வருமானத்தில் சேர்க்கப்படுவது இல்லை.
- இந்த நடவடிக்கைகள் மக்களின் விருப்பத்தை நிறைவு செய்தாலும் சமுதாய ரீதியில் உற்பத்தியைச் சார்ந்தது என்று எடுத்துக் கொள்ள முடியாது.

சொந்த நுகர்வுக்கு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் விலை மாற்றம் :

- உழவர்கள் தங்களின் சொந்த நுகர்விற்காக உற்பத்தியில் ஒரு பகுதியை ஒதுக்கி வைக்கின்றனர்.
- அங்காடியில் விற்பனை செய்யாமல் ஒதுக்கிய உற்பத்தி நாட்டு வருமானத்தில் சேர்க்கப்பட்டதா என்பதைக் கண்டறிவதில் சிக்கல் ஏற்படுகிறது.

மூலதன இலாபம் :

- மூலதன சொத்துக்களான வீடு, பிற சொத்துக்கள், பங்குகள் முதலானவற்றை அதிக விலைக்கு விற்பனை செய்வதன் மூலம் மூலதன இலாபம் கிடைக்கிறது.

புள்ளி விவர சிக்கல் :

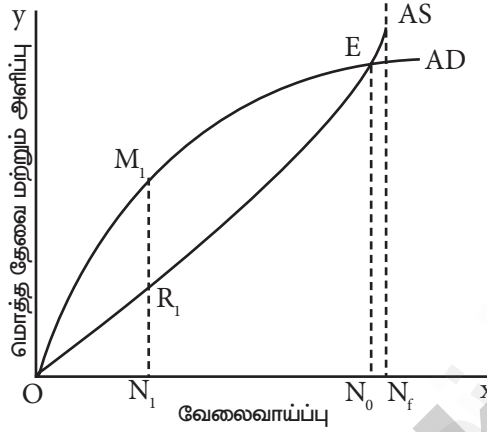
- புள்ளி விவரங்களைச் சேகரிப்பதில் பல சிக்கல்கள் உள்ளன.
- ஒரே விவரத்தை பல முறை கணக்கில் சேர்ப்பது, நம்பகத்தன்மை புள்ளி விவரங்கள் கிடைக்காமை, சேகரிப்பவர்களின் திறன் குறைவு,
- அர்ப்பணிப்பு இன்மை ஆகியவை நாட்டு வருமானம் கணக்கீடுதலில் சிக்கல்களைத் தரலாம்.

42. (அ) ADF மற்றும் ASF ன் சமநிலை :

கீன்சின் வேலைவாய்ப்பு கோட்பாட்டில், ADF மற்றும் ASF ஆகியவற்றின் சமநிலையை விளக்க, குடும்பங்கள், வணிகம் ஆகிய இரு துறைகள் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது.

- நுகர்வுச் செலவு தொடர்பான முடிவுகளை குடும்பங்களும், முதலீடு தொடர்பான முடிவுகளை வணிக நிறுவனங்களும் எடுக்கின்றன.
- மேலும் நுகர்வுச் சார்பு நேர்கோடாகவும், முதலீடு தன்னிச்சையானது எனவும் கீன்சின் கோட்பாடு உணிக்கிறது. கீன்சின் கோட்பாட்டில் வருமான சமநிலையை நிர்ணயிக்க இரு அணுகு முறைகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

1. தொகு தேவை, தொகு அளிப்பு அணுகுமுறை.
 2. சேமிப்பு, முதலீடு அணுகுமுறை.
- மொத்த தேவை, மொத்த அளிப்பு அணுகுமுறை இவ்வரைபடத்தில் விளக்கப்பட்டுள்ளது.



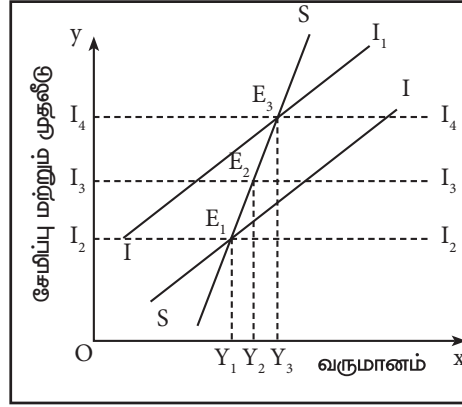
- தொகு தேவையும், தொகு அளிப்பு 'E' எனும் புள்ளியில் சமநிலை அடைகின்றன.
- இப்புள்ளியில் வேலைவாய்ப்பு N_0 ஆக இருக்கும். ON_1 அளவு வேலைவாய்ப்பில், தொகு அளிப்பு N_1R_1 ஆக இருக்கும் ஆனால் M_1N_1 அளவு உற்பத்தி செய்ய உற்பத்தியாளர்களால் முடியும்.
- எதிர்பார்க்கும் இலாபத்தை அடைய வேண்டிய உற்பத்தியின் அளவு M_1R_1 ஆகும்.
- இந்த இலாப நிலையில் முதலாளி அதிக உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவார்.
- சமநிலை 'E' என்ற புள்ளியை அடைந்த பிறகு உழைப்பாளர்களை வேலைக்கு அமர்த்துவதை நிறுத்துவார். ஏனெனில் N_0 நிலைக்குப் பிறகு வேலைவாய்ப்பு அதிகரித்தால் தொகு தேவை, தொகு அளிப்பை விடக் குறைவாக இருக்கும்.
- ஆகவே வேலைச் சமநிலையை விளக்குவதில் விளைவுத்தேவைக் கருத்து முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

(அல்லது)

(ஆ) முடுக்கி கோட்பாடு செயல்படும் விதம் :

ஒரு எளிமையான எடுத்துக்காட்டின் மூலம் முடுக்கியின் செயல்பாட்டை அறியலாம்.

- 1000 நுகர்வு பண்டங்களைத் தயாரிப்பதற்கு 100 இயந்திரங்கள் தேவைப்படுவதாக எடுத்துக்கொள்வோம். 10 ஆண்டு அந்த இயந்திரங்களின் வாழ்நாள் எனக் கொள்வோம். அதாவது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10 எந்திரங்களை மாற்றியமைக்கப்படுகிறது. காரணம் நிலையான 1000 நுகர்வுப் பண்டங்களைத் தயாரிப்பதற்காக இதனை மாற்றியமைக்கும் தேவை ஏற்படுகிறது.
- 10 விழுக்காடு அளவிற்கு (அதாவது 1000 லிருந்து 1100 ஆக) நுகர்வு பொருட்களின் தேவை அதிகரிக்கிறது என வைத்துக் கொள்வோம். இதன் விளைவாக மேலும் 10 இயந்திரங்களின் தேவை அதிகரிக்கும். எனவே மொத்த இயந்திர தேவை 20 ஆகும்.
(10 மாற்றியமைப்பதற்காக மற்றும் 10 அதிகரித்த தேவையை சந்திப்பதற்காக) இங்கே 10 விழுக்காடு நுகர்வுப் பண்டங்கள் தேவையானது 100 விழுக்காடு இயந்திரத் தேவையை அதிகரிக்கின்றது என்பது குறிக்கின்றது. (10 லிருந்து 20 வரை).
- ஆதலால் இறுதியாக நுகர்வுப் பண்டங்களின் தேவையில் ஏற்படும் ஒரு சிறிய மாற்றம் அதிகப்படியான முதலீட்டு மாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.



முடுக்கியின் செயல்பாடு

வரைப்பட விளக்கம் :

- SS என்பது சேமிப்புக்கோடு, II என்பது முதலீட்டு கோடு, E_1 புள்ளியில் பொருளாதாரம் OY_1 வருமானத்துடன் சமநிலையில் இருக்கிறது.
- சேமிப்பும் முதலீடும் OI_2 ல் சமநிலையாக உள்ளது. இப்பொழுது முதலீடு OI_2 விருந்து OI_4 ஆக அதிகரிக்கிறது. இது வருமானத்தை OY_1 விருந்து OY_3 ஆக அதிகரிக்கிறது.
- E_3 சமநிலை புள்ளியில் முதலீடு $I_2 I_4$ ஆக முழுவதுமாக வெளிப்புற காரணியில் அதிகரிக்கின்றது என்றால் வருமானமும் $Y_1 Y_3$ ஆக முடுக்கியின் விளைவாக அதிகரிக்கும். ஆனால் இவ்வரைபடத்தில் வெளிப்புற முதலீடு $I_2 I_3$ ஆகவும், தூண்டப்பட்ட முதலீடு $I_3 I_4$ ஆகவும் இருக்கிறது.
- அதிகரித்த வருமானம் $Y_1 Y_2$ ஆனது பெருக்கியின் விளைவாலும், அதிகரித்த வருமானம் $Y_2 Y_3$ ஆனது முடுக்கியின் விளைவாலும் ஏற்படுகின்றது.

43. (அ) மூலதனத் திரட்சி :

- ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாததான மூலதன திரட்சியில் வங்கிகள் முக்கியமான பங்கு வகிக்கின்றன
- வணிக வங்கியானது தனது வங்கிப் பிரிவுகளின் கீழ் பரவலாகச் செயல்பட்டு பொதுமக்களின் சேமிப்பை வைப்புகளாகத் திரட்டி அவற்றை உற்பத்தி நோக்கத்திற்காக கடன்களாக வழங்குகின்றன.

கடன் உருவாக்கம் :

- வங்கிகளின் கடன் உருவாக்கம் மூலம் முன்னேற்றத் திட்டங்களுக்கு அதிக நிதியைப் பெற்றுத் தருகிறது.
- இதன்மூலம் உற்பத்தி, வேலை வாய்ப்பு, வருமானம், விற்பனை ஆகியவை ஏற்றம் பெற்று விரைவான பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டு வருகின்றன.

அதிக உற்பத்தித்திறனை கொண்ட முதலீட்டை நோக்கி பணத்தை முறைப்படுத்துதல் :

- வங்கிகள் உற்பத்தி நோக்கில் பணத்தை முதலீடு செய்கின்றன.
- ஒரு துறையில் செய்யப்பட்ட முதலீட்டின் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக இருந்தால் அத்துறைக்கு வழங்கப்படும் முதலீட்டுக் கடனைக் குறைத்துக்கொண்டு, அதிக உற்பத்தித்திறன் கொண்ட துறைகளுக்குக் கூடுதலாக முதலீட்டுக்கான கடனை மடைமாற்றம் செய்கிறது.

சரியான தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவித்தல்:

- வங்கிகள் சரியான தொழிலையும், சரியான நபர்களையும் தெரிந்தெடுத்துக் கடன் வழங்குவதால் தொழிற்பெருக்கம் ஏற்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல் நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் உதவுகின்றன.

- எந்த பொருளுக்கு அதிக தேவை உள்ளதோ அந்தப் பண்டத்தை உற்பத்தி செய்யும் உற்பத்தியாளர்களுக்கு கடன்களையும், முன் பணங்களையும் வழங்குகிறது.

கடனைப் பணமாக்குதல் :

- வணிகத்தில் எழும் குறிப்பிட்ட காலக் கடன்களை இடையிலேயே ரொக்கமாக்கித் தருவதன் மூலம் உற்பத்தியிலும், வணிக நடவடிக்கைகளிலும் சுணக்கம் ஏற்படாமல் வணிக வங்கிகள் பாதுகாக்கிறது.

வேலைவாய்ப்பினை உருவாக்குதல் :

- வங்கிகள் தேசியமயமாக்கலுக்குப் பின் வங்கித்துறை பெருமளவுக்கு வளர்ந்துள்ளது.
- நிறைய எண்ணிக்கையில் கிளைகள் திறக்கப்பட்டு கடன் பெருக்கம் செய்வதால் வேலைவாய்ப்புகள் உருவாகின்றன.

(அல்லது)

(ஆ)

X	Y	$d_x = X-45$	$d_y = Y-65$	d_x^2	d_y^2	$d_x d_y$
25	45	-20	-20	400	400	400
30	48	-15	-17	225	289	255
35	50	-10	-15	100	225	150
30	55	-15	-10	225	100	150
40	65	-5	0	25	0	0
50	70	5	5	25	25	25
45	75	0	10	0	100	0
55	72	10	7	100	49	70
60	80	15	15	225	225	225
65	85	20	20	400	400	400
$\Sigma X = 435$	$\Sigma Y = 645$	$\Sigma dx = (X-A) = -15$	$\Sigma dy = (Y-B) = -5$	$\Sigma dx^2 = 1725$	$\Sigma dy^2 = 1813$	$\Sigma dx dy = 1675$

$$\Sigma dx = -15, \Sigma dy = -5, \Sigma dx^2 = 1725, \Sigma dy^2 = 1813, \Sigma dx dy = 1675$$

$$b_{xy} = \frac{N \Sigma d_x d_y - (\Sigma d_x)(\Sigma d_y)}{N \Sigma d_y^2 - (\Sigma d_y)^2}$$

$$= \frac{(10)(1675) - (-15)(-5)}{(10)(1813) - (-5)^2}$$

$$= \frac{16750 - 75}{18130 - 25} = \frac{16675}{18105} = \frac{3335}{3621} = 0.92$$

$$b_{yx} = \frac{N \Sigma d_x d_y - (\Sigma d_x)(\Sigma d_y)}{N \Sigma d_x^2 - (\Sigma d_x)^2}$$

$$= \frac{(10)(1675) - (-15)(-5)}{(10)(1725) - (-15)^2} = \frac{16675}{17250 - 225} = \frac{16675}{17025} = 0.98$$

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{n}$$

$$= \frac{435}{10} = 43.5 \quad \therefore \bar{X} = 45$$

$$\bar{Y} = \frac{\Sigma Y}{n}$$

$$= \frac{645}{10} = 64.5 \quad \therefore \bar{Y} = 65$$

என்று எடுத்துக்கொள்வோம்.

X on Y

$$X - \bar{X} = b_{xy}(Y - \bar{Y})$$

$$X - 43.5 = 0.92(Y - 64.5)$$

$$X - 43.5 = 0.92Y - 59.34$$

$$X = 0.92Y - 59.34 + 43.5$$

$$X = 0.92Y - 15.84$$

Y on X

$$Y - \bar{Y} = b_{yx}(X - \bar{X})$$

$$Y - 64.5 = b_{yx}(X - 43.5)$$

$$Y - 64.5 = 0.98(X - 43.5)$$

$$Y - 64.5 = 0.98(X - 43.5)$$

$$Y = 0.98X - 42.63 + 64.5$$

$$Y = 0.98X + 21.87$$

44. (அ) நீடித்த அல்லது வளம் குன்றா வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் நோக்கங்கள் :

- இப்போதுள்ள தலைமுறையினருக்கு மட்டுமன்றி, எதிர்காலத் தலைமுறையினருடன் வாழ்வதற்குத் தேவையான வளத்தை வைத்துவிட்டு அடைகின்ற மேம்பாடே நீடித்த நிலையான மேம்பாடு எனப்படும்.
- மேல்தட்டு மக்களின் ஆடம்பர விருப்பங்கள் மட்டுமல்லாது ஏழை மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகளான, உணவு, துப்புரவு, உடல்நலம், கல்வி முதலானவற்றையும் அளிக்க வேண்டும்.

நீடித்த நிலையான மேம்பாட்டின் நோக்கங்கள்

- எல்லா வடிவங்களிலும் எல்லா இடத்திலும் வறுமையை ஒழித்தல்.
- அனைத்து வயதினரின் நலமான வாழ்வை உறுதிப்படுத்துதல்.
- எல்லோரையும் உள்ளடக்கிய தரமான கல்வியை வழங்கி வாழ்நாள் முழுக்கக் கற்றுக்கொள்ள வசதி செய்தல்.
- பெண்களுக்கு அதிகாரம் வழங்குதல் பாலின சமன்பாட்டை சாதித்தல்.
- குடிநீரும், துப்புரவும் அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
- தூய்மையான, நீடித்த, நிலையான, எளிதில் பெறக்கூடிய, சக்தியினை அனைவருக்கும் உறுதிப்படுத்துதல்.
- தேவையான கட்டமைப்புகளை வழங்குதல், தொழில்மயமாக்கல், புத்தாக்கங்களை ஊக்குவித்தல்.
- நாடுகளுக்கள்ளேயும், நாடுகளுக்கு இடையேயும் உள்ள சமயின்மையை அகற்றுதல்.
- பாதுகாப்பான, அமைதியான யாவரையும் உள்ளடக்கிய நகரங்களை உருவாக்குதல்
- நீடித்த நிலையான உற்பத்தியையும் நுகர்வினையும் உறுதிப்படுத்துதல்.

(அல்லது)

(ஆ) இந்திய அரசின் வரவு செலவுத் திட்டத்தில் நான்கு வகையான பற்றாக்குறைகள் உள்ளன.

- வருவாய் பற்றாக்குறை
- வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை
- நிதிப் பற்றாக்குறை
- முதன்மைப் பற்றாக்குறை

வருவாய் பற்றாக்குறை :

- அரசின் வருவாய் செலவினம், வருவாய் வரவைவிட அதிகமாக இருந்தால் அது வருவாய் பற்றாக்குறை எனப்படும்.
- இதில் மூலதன வரவு மற்றும் மூலதனச் செலவு கணக்கில் கொள்ளப்பட மாட்டாது.
- வருவாய் பற்றாக்குறை என்பது அரசின் அன்றாடப் பணிகளை நடத்துவதற்குத் தேவையானதைவிட குறைவாக உள்ளதைக் காட்டுவதாகும்.

$$\text{வருவாய் பற்றாக்குறை (RD)} = \text{மொத்த வருவாய் செலவினம் (RE)} - \text{மொத்த வருவாய் வரவுகள் (RR)}$$

$$RE - RR > 0 \text{ ஆக இருக்கும்.}$$

வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை :

- வருவாய் கணக்குகள் மற்றும் மூலதனக் கணக்கு ஆகியவற்றின் மொத்த வரவுக்கும் செலவுக்கும் உள்ள இடைவெளியே வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறையாகும்.
- வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை = மொத்தச் செலவு - மொத்த வரவு.

நிதிப் பற்றாக்குறை :

- நிதிப்பற்றாக்குறை = வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை - அரசின் அங்காடிக் கடன்களும் ஏனைய பொறுப்புகளும்
- எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது வரவு செலவுப் பற்றாக்குறையைவிட அதிகமானதாகும்.

முதன்மைப் பற்றாக்குறை :

- முதன்மைப் பற்றாக்குறையானது நிதி பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டி செலுத்தலை கழித்த பின் உள்ள பற்றாக்குறையாகும். இது அரசின் உண்மையான சுமையைக் காட்டும். மேலும் இதில் முன்னர் வாங்கிய கடனுக்கான வட்டியைக் கணக்கில் கொள்ளாது.
- எனவே நிதிப் பற்றாக்குறை முதன்மைப் பற்றாக்குறையைவிட அதிகமாக இருக்கும்.
- முதன்மைப் பற்றாக்குறை (PD) = நிதிப் பற்றாக்குறை (FD) - வட்டி செலுத்துதல் (IP)

45. (அ) திட்டமிடலுக்கு எதிரான வாதங்கள் :

- அங்காடி இயங்காமல் தோல்வியடைந்ததால் அரசு திட்டமிடல் மூலம் தலையிடும் அவசியம் உருவானது.
- திட்டமிடலுக்கு எதிராக வாதங்களையும் குறைகளையும் புரிந்து கொள்வோம்.

தன் விருப்பம்போல் செயல்பட இயலாமை :

- தன் விருப்பம் போல் செயல்பட இயலாததால் பொருளாதார வளர்ச்சிக்குத் தடையாக இருக்கிறது.
- திட்டமிடல் கட்டுப்பாடுகளையும் வழி முறை களையும் விதித்து நாட்டிற்கு முதுகெலும்பாக உள்ளது.
- தலையிடப் பொருளாதாரத்தில் நுகர்வு, பணியைத் தேர்வு செய்தல், உற்பத்தி செய்தல், விலை நிர்ணயம் செய்தல் ஆகியவற்றில் தன் விருப்பம்போல் முடிவெடுக்க அனுமதி உள்ளது.

தன் முனைப்புக் குறைதல் :

- மையப்படுத்தப்பட்ட திட்டமிடலில் நடவடிக்கைகளில் ஊக்கப்படுத்துதல், புதுமைகளைப் புகுத்துதல் ஆகியவற்றுக்கு ஊக்கமிடுகாது.
- தனியார் உரிமை இல்லாதது, இலாப நோக்கைக் குறைத்து தொழில் முனைவோர் திறம்பட முடிவு எடுப்பதையும், இடர் எதிர்நோக்குதலையும் குறைக்கிறது.
- திட்டமிடல் பொருளாதாரத்தில் அனைவருக்கும் அவர்களது முயற்சி, திறமை மற்றும் உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றை கணக்கில் எடுத்துக் கொள்வதில்லை.
- உயர் பதவியில் உள்ள அலுவலர்கள் அதிகாரத்தைத் தவறாக பயன்படுத்தும் போக்குத் திட்டமிடலில் தவிர்க்க இயலாத ஒன்றாக உள்ளது.

அதிகமான நிர்வாகச் செலவு :

- திட்டமிடலின் நோக்கமெனனவோ தொழில் மயமாக்கல், சமூகநீதி, நாட்டு நிலைமையைச் சம்பந்தத்துதல் ஆகியன உயர்வானவை. ஆனால் அதற்கு நாடு செலவிடும் தொகை அடையவுள்ள பலனைவிட அதிகமாக இருக்கும்.
- சரியான புள்ளிவிவரம் இல்லாமை, தவறாக கணிப்பது, திட்டமிடுதலை சரிவர செயல்படுத்துவது ஆகியவை வளங்களை வீணடித்து உபரி அல்லது பற்றாக்கு நிலைக்குக் கொண்டு செல்லும்.

முன்கணிப்பதில் உள்ள சிரமங்கள் :

- அரசு தடையில்லாத நாட்டில், விலை இயக்க முறையில், விலை, தேவை மற்றும் அளிப்பு ஆகியவை தானாக இயங்கி ஒன்றையொன்று சரி செய்து கொள்கின்றன.
- திட்டமிடல் நாடுகளில் இப்படி ஒரு வசதி இல்லை. நுகர்வும் உற்பத்தி அளவுகளைத் துல்லியமாக முன்கூட்டியே நிர்ணயிப்பது கடினம்.
- நிலையான பொருளாதார முன்னேற்றத்தையும், சமூக, சமத்துவத்தையும் திட்டமிடுதல் மூலம் சாதிக்க முடியும் என்பதை புரிந்து கொள்ள வேண்டும்.

(அல்லது)

(ஆ) புதிய பன்னாட்டு வாணிபக் கோட்பாடு :

- சுவீடன் நாட்டுப் பொருளியல் அறிஞர் இலி ஹெக்சர் 1919ல் ஒரு பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாட்டை விளக்கினார்.
- இந்தக் கோட்பாடு ரிக்கார்டோவின் கோட்பாட்டின் விரிவாக்கமாகவும் அமைந்தது.
- நாடுகளுக்கிடையே உற்பத்தி வளங்களின் அளிப்பு அளவில் நிலவும் வேறுபாடு பன்னாட்டு வாணிகத்துக்கான காரணம் என்று இலி ஹெக்சரின் உற்பத்தி வள வேறுபாடு கோட்பாட்டை புதிய பன்னாட்டு வாணிகக் கோட்பாடு என்றழைக்கிறோம்.

கோட்பாடு :

ஒப்புமைச் செலவு வேறுபாடே பன்னாட்டு வாணிகத்திற்கான காரணம் என தொன்மை கோட்பாடுகளில் காணப்படுகிறது. கீழ்க்கண்ட இரண்டு காரணங்களால் நாடுகளுக்கிடையே ஒப்புமைச் செலவு வேறுபடுகின்றது.

- நாடுகள் பெற்றுள்ள உற்பத்தி காரணிகள் அளவு வேறுபடுகிறது.
- உற்பத்திக்குத் தேவைப்படும் உற்பத்தி காரணிகளின் விகிதமும் வேறுபடுகிறது.

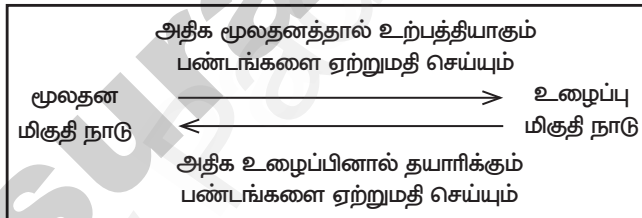
எடுகோள்கள் :

- இரண்டு நாடுகள் இரண்டு உற்பத்திக் காரணிகளை பயன்படுத்தி இரண்டு விதமான பண்டங்களை உற்பத்தி செய்கின்றன.
- நாடுகள் வெவ்வேறு அளவுகளில் உற்பத்திக் காரணிகளைப் பெற்றுள்ளன.
- இரண்டு நாடுகளும் ஒரே விதமான உற்பத்தித் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- இரண்டு நாடுகளும் ஒரே இயல்பான தேவையைப் பெற்றுள்ளன.
- இரண்டு நாட்டின் பண்டங்காடியிலும், உற்பத்திக்காரணிகளுக்கான அங்காடியிலும் நிறைவுப்போட்டி நிலவுகிறது.

ஹெக்செர் - ஓலின் கோட்பாடு (H-O Theorem)

H-O கோட்பாடு	காரணி	ஏற்றுமதிகள்
“மூலதன இருப்பை அதிகம் கொண்ட நாடு மூலதனப் பண்டங்களையும், உழைப்பு இருப்பை அதிகம் கொண்ட நாடு உழைப்பை அதிகம் பயன்படுத்தும் பண்டங்களையும் ஏற்றுமதி செய்யும்”	காரணி விகிதங்களின் மாதிரி ஏற்றுமதி, இறக்குமதியைக் காரணி இருப்பு அளவுகளோடு தொடர்பு படுத்துகிறது.	ஒரு நாடு அதிகமாகக் கொண்டுள்ள காரணியைக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யும் பண்டங்களை ஏற்றுமதி செய்யும்.

விளக்கம் : மூலதனம் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக முதலீட்டில் உற்பத்தியாகும் பண்டங்களை ஏற்றுமதி செய்யும் உழைப்பாளர்கள் மிகுதியாக உள்ள நாடு அதிக உழைப்பினால் தயாரிக்கப்படும் பண்டங்களை ஏற்றுமதி செய்யும் என ஹெக்சர் ஓலின் கூறுகிறார்.



குறைபாடுகள்

- நாடுகளில் உற்பத்திக் காரணிகளின் இருப்பளவு காலத்திற்கேற்றாற் போல மாறலாம்.
- உற்பத்திக் காரணிகளின் திறன் நாடுகளுக்கிடையே வேறுபடலாம். உழைப்பாளர் எண்ணிக்கை கவனத்தில் எடுத்துக் கொண்டால் அமெரிக்கா உழைப்பாளர் பற்றாக்குறை உள்ள நாடு போன்று தோன்றும்.

46. (அ) பன்னாட்டு பண நிதியத்தின் குறிக்கோள்கள் :

- உறுப்பு நாடுகளிடையே பன்னாட்டுப் பரிமாற்றத்தில் பணவியல் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவது.
- பன்னாட்டு வணிகம் வேகமாகவும் சமச்சீராகவும் வளர உதவுவது.
- உறுப்பு நாடுகள் போட்டிபோட்டுக் கொண்டு பண மதிப்பிறக்கம் செய்வதைத் தடுத்து நாணய மாற்று விகிதம் நிலையாக இருக்கச் செய்தல்
- உறுப்பு நாடுகள் விதிக்கும் செலாவணிக் கட்டுப்பாடுகளை குறைத்தல் அல்லது நீக்குதல்
- இருதரப்பு வாணிக ஒப்பந்தங்களுக்குப் பதிலாக அனைத்து நாடுகளுக்கிடையிலான பலதரப்பு நடப்புக் கணக்கு மற்றும் பண பரிமாற்ற முறை ஆகியவற்றை நிறுவுவது.
- வளர்ந்த நாடுகள் வளரும் நாடுகளில் மூலதனம் செய்வதை எளிதாக்குவதன் மூலம் வளரும் நாடுகளின் உற்பத்தி வளங்களையும் மக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தையும் மேம்படுத்துவது.
- பன்னாட்டு நீர்மை சிக்கலுக்குத் தீர்வு காண்பது.

(அல்லது)

(ஆ) அ. முதல்நிலைப் பணிகள் :

- பணம் ஓர் பரிமாற்றக் கருவியாக: இது பணத்தின் அடிப்படை பணியாகும். பணம் பொது ஏற்புத் தன்மையைக் கொண்டது மேலும், இது அனைத்துப் பரிவர்த்தனைகளிலும் தவறாது இடம் பெறுகிறது.
- பணம் ஓர் மதிப்பின் அளவுகோலாக: பொருட்கள் மற்றும் பணிகளை மதிப்பளவை செய்வது பணத்தின் இரண்டாவது முக்கிய பணியாகும். ஆகவே, பணம் ஒரு பொது அளவுகோலாக பார்க்கப்படுகிறது.

ஆ. இரண்டாம் நிலைப் பணிகள் :

- பணம் ஒரு மதிப்பின் நிலைக்கலனாக: பண்டங்களைச் சேமிப்பாக வைத்திருந்தால் அது நிலைத்திருக்காது. ஆனால் பணம் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின் பண்டங்களையும் பணிகளையும் சேமித்து வைப்பதில் உள்ள சிக்கல்கள் மறைந்துவிட்டன.
- பணம் வருங்காலச் செலுத்துதல்களுக்கான ஓர் அடிப்படை : பண்டமாற்று முறையில் கடன் வாங்குவதிலும் திருப்பிச் செலுத்துவதிலும் சிக்கல் நிறைந்திருந்தது. பணம் வருங்கால செலுத்துதல்களுக்கு இடையீட்டுக் கருவியாகச் செயல்படுகின்றது.
- பணம் வாங்கும் திறனை மாற்றிக் கொள்ளும் ஒரு கருவியாக : பொருளாதார வளர்ச்சியினை ஒட்டி பரிமாற்றம் விரிவடைந்து செல்கிறது.

இ. துணைப்பணிகள் :

- கடனுக்கான அடிப்படை : கடன் முறைக்கு அடிப்படையாக பணம் அமைந்துள்ளது. வணிக வங்கிகள் வாடிக்கையாளர் கணக்குகளில் உள்ள ரொக்க இருப்பின் அளவை பொருத்தே கடன்களை உருவாக்குகின்றன.
- பணம் நாட்டு வருமானப் பங்கீட்டிற்கு உதவுகிறது : பண்டமாற்று முறையில் நாட்டு வருமானப் பங்கீடானது மிகச்சிக்கலான ஒன்றாகும். ஆனால், பணம் என்ற கருவி கண்டறியப்பட்ட பின் வாரம், கூலி, வட்டி, இலாபம் என காரணிகளுக்கான வருமானத்தை, அதாவது நாட்டு வருமானத்தை எளிதாகப் பகிர்ந்தளிக்க முடிகிறது.
- இறுதிநிலைப் பயன்பாடுகளையும், இறுதி நிலை உற்பத்தித் திறன்களையும் சமன் செய்திட பணம் பயன்படுகிறது: நுகர்வோர் தனது மொத்தப் பயன்பாட்டினை உச்சநிலைப்படுத்தும் நோக்கில் தாம் நுகரும் பல்வேறு பண்டங்களின் இறுதிநிலைப் பயன்பாடுகளை பணத்தின் துணையுடன் சமப்படுத்த வேண்டியதாகிறது.
- பணம் மூலதனத்தின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்துகிறது : மூலதனம் பல்வகை வடிவங்களில் காணப்படுகிறது. பணம் நீர்மைத் தன்மை கொண்ட ஒரு மூலதனமாகும்.

ஈ. இதர பணிகள் :

- திரும்பச் செலுத்தும் திறனை தக்க வைக்க பணம் உதவுகிறது : பணம் பொது ஏற்புத்தன்மை கொண்ட ஒரு சாதனமாகும். நிறுவனங்கள் தங்களின் செலுத்துதல்களை மேற்கொள்ள எப்பொழுதும் குறிப்பிட்ட அளவு ரொக்கப் பணத்தை தயார் நிலையில் வைத்திருக்கும்.
- பணம் பொதுமைப்படுத்தப்பட்ட வாங்கு திறனைக் குறிக்கிறது : எந்த குறிப்பிட்ட நோக்கத்திற்காக அந்த பணம் எனும் வாங்குதிறன் சேமித்து வைக்கப்பட்டதோ, அதை மட்டுமே வாங்க வேண்டும் என்ற அவசியம் இல்லை.
- பணம் மூலதனத்திற்கு நீர்மைத் தன்மையைத் தருகிறது : பணம் என்பது நீர்மைத் தன்மை கொண்ட ஒரு மூலதனமாகும். இதன் துணையுடன் அனைத்து இடு பொருட்களையும் வாங்குவதன் மூலம் எந்த ஒரு செய்பொருளையும் உற்பத்தி செய்ய இயலும்.

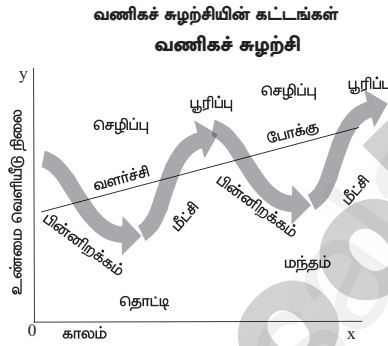
47. (அ) J.B. சேயின் சந்தை விதியின் திறனாய்வுகளாவன :

- கீன்சின் கருத்துப்படி, அளிப்பு அதற்கான தேவையை உருவாக்காது.
- உற்பத்தி அதிகரிக்கும் அளவிற்கு தேவை அதிகரிக்காவிட்டால் இந்த விதி செயல்படாது.
- பொருளாதாரத்தில் தானாக சரி செய்து கொள்ளும் அமைப்பு வேலையின்மையைக் குறைக்காது.
- தனிமனிதர்கள் எதிர்பாராத கழற்சிகளைக்காக்கவும், வணிகர்கள் எதிர்கால நடவடிக்கைகளுக்காகவும் பணத்தை இருப்பாக வைத்திருப்பார்கள் ஆகவே பணம் நடுநிலையாக இருக்காது.

- சேயின் அங்காடி விதியானது, அளிப்பு தன் தேவையைத் தானே உருவாக்கும் என்ற அடிப்படையில் செயல்படுவதால், அதிக உற்பத்திக்கு வாய்ப்பு இல்லை என்று கூறுகிறது.
- முதலாளித்துவ நாடுகளில் குறைவான வேலை உள்ளதால் முழு வேலை வாய்ப்புக்கு வாய்ப்பில்லை என்று கீன்சு கூறுகிறார்.
- அளவுக்கு அதிகமான உற்பத்தியும், அதிக வேலையின்மையும் பல முதலாளித்துவ நாடுகளில் காணப்படுவதால் அரசுத் தலையீடு அவசியம் என கீன்சு கருதுகிறார்.

(அல்லது)

(ஆ) இலக்கணம் : "உயர்கின்ற விலைகளையும், குறைந்த வேலையற்றோர் விழுக்காட்டையும் கொண்ட நல்ல வணிகக் காலங்களையும்; குறைகின்ற விலைகளையும், மிகுகின்ற வேலையில்லாத திண்டாட்ட விழுக்காட்டையும் கொண்ட கெட்ட வணிகக் காலங்களையும் உள்ளடக்கியது வணிகச் சூழல் ஆகும்." - J.M. கீன்ஸ்



புரிப்பு கட்டம் (Boom) :

- நீண்டகால இயல்பான வளர்ச்சி நிலைக்கு மேல் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் உயர்ந்து முழு வேலைவாய்ப்பு நிலையைத் தாண்டுவது வணிகச் சூழலின் வளர்ச்சிக் கட்டம் எனப்படுகிறது.
- புரிப்பு நிலையில் அனைத்துப் பொருளாதார நடவடிக்கைகளும் உச்சநிலையில் இருக்கும்.

பின்னறிக்கம் (Recession) :

- வளர்ச்சியின் உச்சத்தில் புரிப்பை எய்திய பொருளியல் நடவடிக்கைகள் அடுத்ததாக கீழ்நோக்கித் திரும்புகின்றன. புரிப்பில் வெடிப்பு நிலை ஏற்பட்டு நடவடிக்கைகள் பின்னோக்கி திரும்புவதைப் பின்னறிக்கம் என்கிறோம்.
- நம்பிக்கைகள் இருந்த இடத்தில் அவநம்பிக்கைகள் தோன்ற ஆரம்பிக்கும். இதன் காரணமாக முதலீட்டை பெருமளவுக்குக் குறைக்க ஆரம்பிப்பார்கள்.
- பங்குச் சந்தையில் விலை வீழ்ச்சியின் காரணமாக பெரும் அச்சம் உருவாகும்.

மந்தம் (Depression) :

- மந்த காலத்தில் பொருளாதார நடவடிக்கைகள் இயல்பு நிலைக்கு கீழ் மிகத் தீவிரமாக குறைந்து வரும். நிறுவனங்கள் நட்படைவதும், மூடப்படுவதும் பொது இயல்புகளாக இருப்பதுடன் வேலைவாய்ப்பின்மையையும் ஏற்படுத்தும்.
- வணிகச் சுழற்சியின் மிகமோசமான கட்டம் மந்தம் ஆகும்.

மீட்சி (Recovery or Revival) :

- மந்த நிலைக்குப் பின் மீட்சி இடம் பெறுகிறது. இது மந்தத்திலிருந்து பொருளாதார நடவடிக்கைகள் மேல்நோக்கி திரும்பும் நிகழ்வாகும்.
- பொருளாதார நடவடிக்கைகளை மேல்நோக்கி திரும்ப உணக்கமளிக்கின்றன.
- இதனால், தனியார் முதலீடுகள் மெதுவாக அதிகரித்து, பொருளாதார நடவடிக்கைகளான வேலைவாய்ப்பு, உற்பத்தி, வருமானம், கூலி, இலாபம் ஆகியன மீட்சி பெறுகின்றன.

